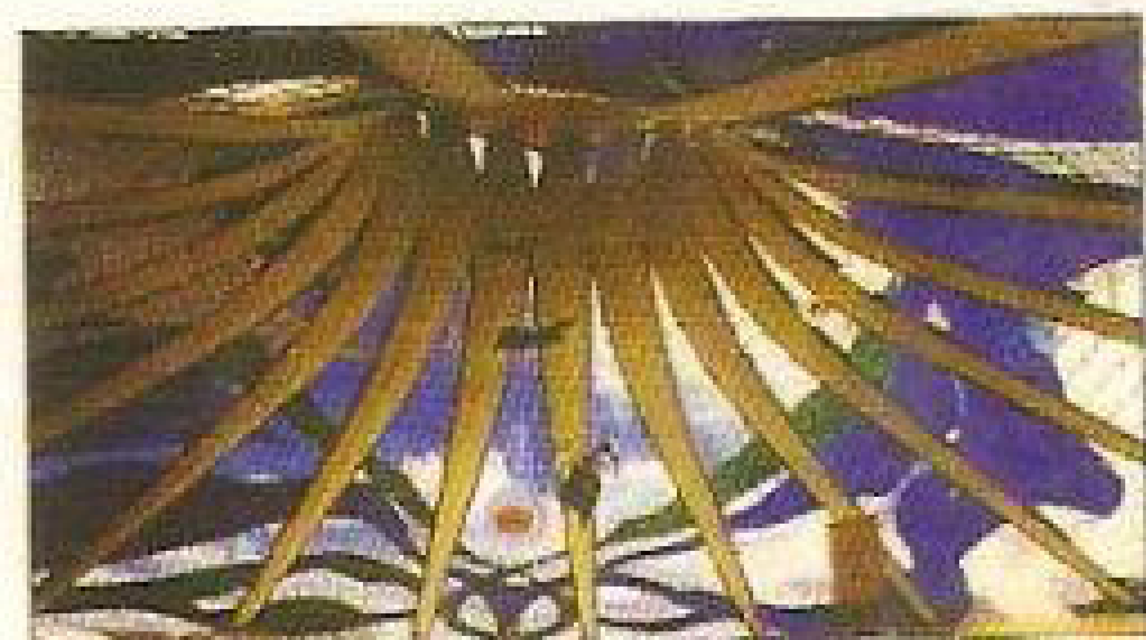
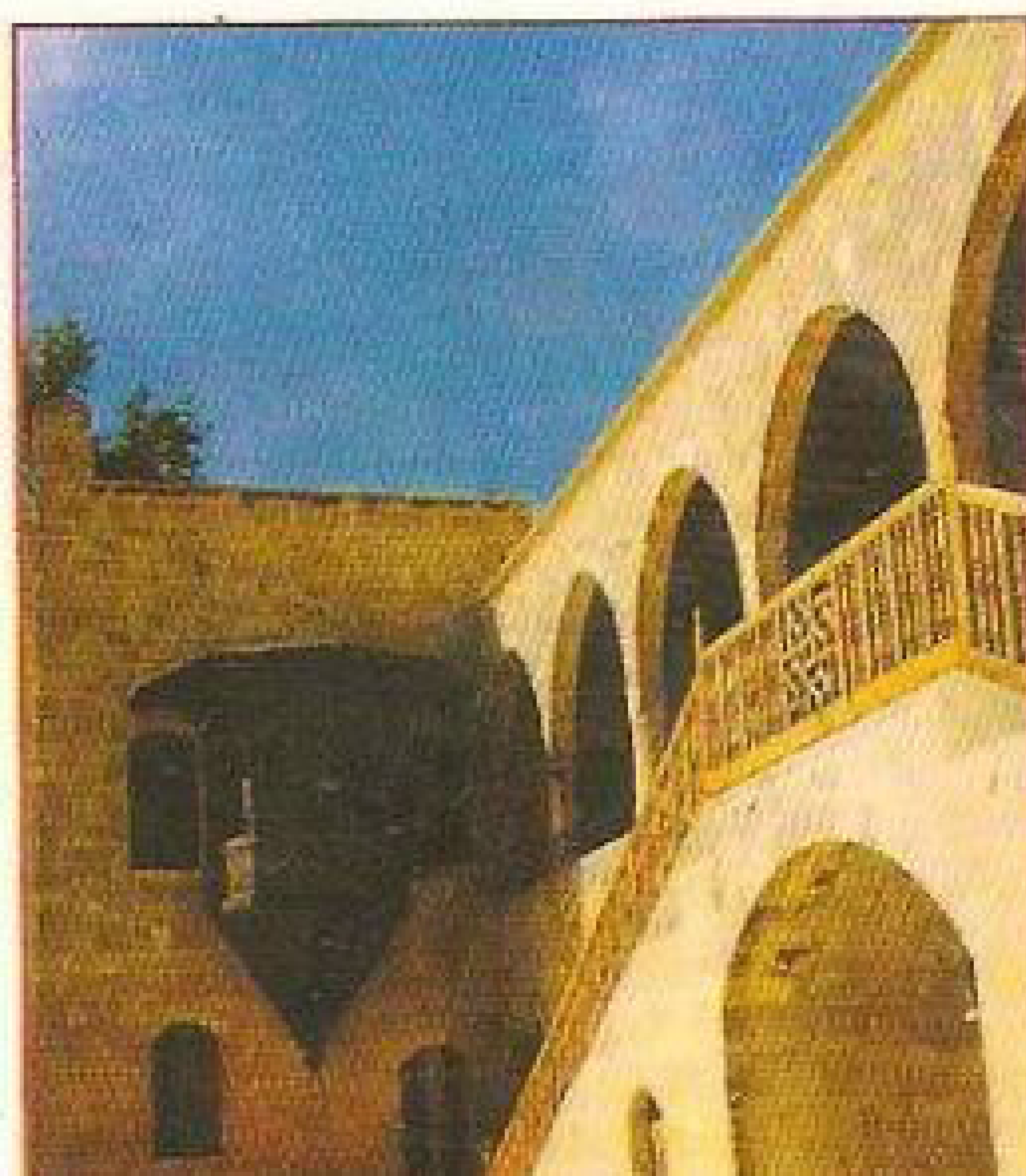
المستكشف

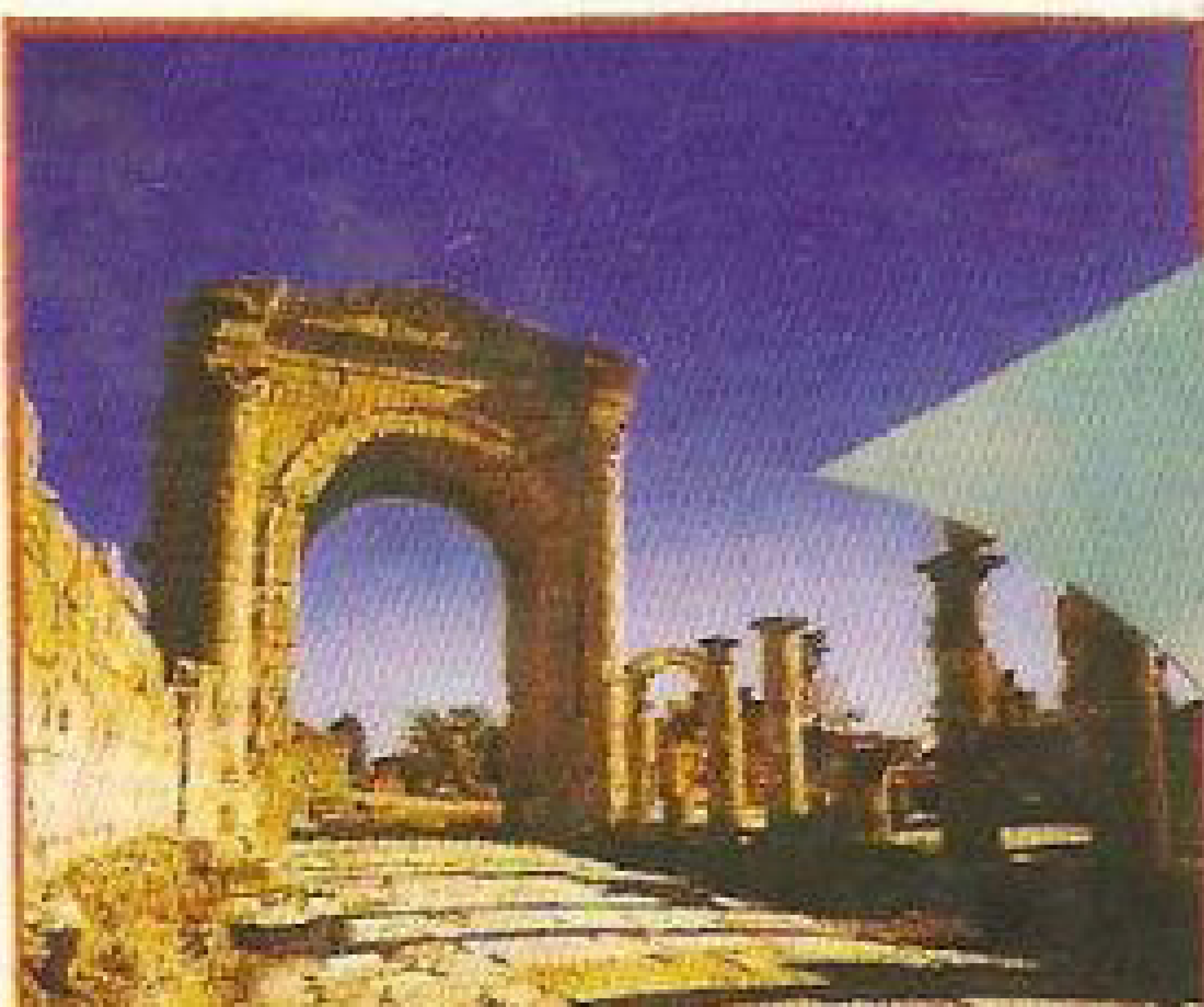
موسوعة الفتى العربي العلمية الشاملة











5

المجلد الخامس

الحرب العالمية الثانية

مقدمة

في العام 1939 الدبابات والقاذفات الألمانية هاجمت بولندا، وبدأت الحرب الأكثر دموية في التاريخ. مثل الحرب العالمية الأولى، كانت الحرب العالمية الثانية حرباً عالمية وحوربت على الأرض، وفي الجو، وفي البحر. كانت الحرب نتيجة اعتلاء الحزب الاجتماعي الوطني الألماني، أو النازي، أو السلطة بقيادة أدولف هتلر. لقد أراد النازيون أن يمسحوا ذكرى الهزيمة في الحرب العالمية الأولى. خلال سنة احتلت الجيوش الألمانية بمساعدة إيطاليا معظم أوروبا. فقط بريطانيا عارضتهم. في العام 1941 هاجم هتلر الاتحاد السوفياتي. لكن الشعب السوفياتي حارب بقسوة ومات الملايين. في الباسيفيكي شكل اليابانيون تحالفاً، دعي المحور، مع ألمانيا وإيطاليا. قصفت الطائرات الحربية اليابانية القاعدة البحرية الأميركية في بيرل هاربور، في جزر هاواي. هذا أدخل الولايات المتحدة إلى الحرب، وهي ضمت الاتحاد السوفياتي وبريطانيا لتشكيل الحلفاء. وبحلول حزيران (يونيو) 1945، هزمت قوات الحلفاء النازيين في أوروبا؛ واستسلمت اليابان في آب (أغسطس). عندما انتهت الحرب، كان 45 مليون شخص قد قتلوا وكان معظم أوروبا خراباً. «القوتان العظيمتان» الجديدتان ـ الاتحاد السوفياتي والولايات المتحدة ـ بدأتا بالهيمنة على السياسات العالمية.

2710

سؤال: كيف تولى هتلر السلطة؟

جواب: في العام 1933، جاء أدولف هتلر إلى السلطة في ألمانيا كزعيم للحزب النازي. كان النازيون فاشيستيين؛ هم كانوا ضد الشيوعية وآمنوا بحكومة وطنية قوية. سحق النازيون بدون رحمة أي شخص عارضهم. هم استعبدوا وقتلوا اليهود، والغجر، والأقليات الأخرى، الذين وضعوا اللوم عليهم لكل مشاكل ألمانيا، من الهزيمة في الحرب العالمية الأولى إلى البطالة والتضخم.

2711

سؤال: كيف اجتاح هتلر أوروبا؟

جواب: في العام 1938 سيطر هتلر على النمسا وأجزاء من تشيكوسلوفاكيا. بريطانيا وفرنسا لم تعارضاه، فتابع مهاجمة بولندا. عندئذ بريطانيا وفرنسا أعلنتا الحرب على ألمانيا. اجتاحت الجيوش الألمانية فرنسا في العام 1940، وطردت الجيشين البريطاني والفرنسي. أساطيل من زوارق الصيد وبواخر النزهة من الساحل الجنوبي لإنكلترا ساعدت الأسطول الملكي في إنقاذ جنود الحلفاء المنسحبين من الشواطيء عند دنكرك، على الساحل الفرنسي.

2712

سؤال: لماذا تم إخلاء المدن الرئيسية الإنكليزية؟

جواب: خلال قصف المدن الرئيسية، مثل لندن، تم إجلاء آلاف الأطفال البريطانيين إلى المدن والقرى الريفية حيث كانوا أكثر أماناً.

2713

سؤال: متى بدأ هتلر حرباً خاطفة على بريطانيا؟

جواب: بين آب وتشرين أول (أغسطس وأوكتوبر) 1940 حارب سلاح الجو الملكي البريطاني اللوفتواف ـ سلاح الجو الألماني ـ في معركة بريطانيا، وانتصر في النهاية. بدون السيطرة على السماء لم يستطع هتلر مهاجمة بريطانيا. بدأت قاذفاته بقصف المدن البريطانية خلال الليل. هذه الحرب الخاطفة، قتلت 40.000 شخص، معظمهم من المدنيين.

2714

سؤال: ما هي المعركة التي حولت الحرب لصالح الحلفاء؟

جواب: احتلت اليابان العديد من جزر الباسيفيكي وهاجمت اليابسة الرئيسية لآسيا. لكن أسطول الولايات المتحدة هزم اليابانيين في 3 - 6 حزيران (يونيو)، 1942، في معركة ميدواي. هذه المعركة حولت حرب الباسيفيكي لصالح الحلفاء.

2715

سؤال: كيف قاومت الشعوب الاحتلال النازي؟

جواب: شعوب عديدة في أوروبا كرهت الاحتلال النازي لبلادهم. وهكذا هم شكلوا حركات مقاومة سرية للتجسس على العدو ومحاربته. هم استعملوا راديوات مخفية للعمل خلف خطوط المعركة. تعرض عمال المقاومة لخطر التعذيب والموت في حال اكتشاف أمرهم.

2716

سؤال: متى بدأ يوم تحرير أوروبا؟

جواب: في حزيران (يونيو) 1944، هاجمت القوات الحليفة أوروبا المحتلة في أعظم إنزال محمول بحراً. كان يوم الهجوم قد أعطي إسماً مشفراً هو «يوم التحرير». بعد صراع مرير، وبمساعدة مقاتلي المقاومة، تمكنت القوات الحليفة من الاختراق، والجنود الألمان إما انسحبوا أو أخذوا كأسرى.

2717

سؤال: متى خيم السلام في أوروبا؟

جواب: بحلول ربيع عام 1945، كان الحلفاء قد استعادوا معظم أوروبا المحتلة وبدأوا عبور نهر الراين إلى ألمانيا. في الشرق زحف الجيش السوفياتي باتجاه برلين، عاصمة ألمانيا. مسحوقين بين هاتين القوتين العظيمتين، استسلمت الجيوش الألمانية. انتحر هتلر، وانتهت أكبر وأغلى حرب في تاريخ البشرية.

2718

سؤال: ماذا اكتشف الحلفاء بعد استسلام ألمانيا؟

جواب: بعد استسلام ألمانيا، اكتشفت قوات الحلفاء معسكرات (سجون) تجميع مخيفة في كل مكان من أوروبا، حيث سجن النازيون ما يقارب عن

26 مليون شخص هم اعتبروهم «غير مرغوب فيهم»، بما فيهم ملايين من اليهود. كان السجناء قد تعرضوا للجوع والتعذيب، والعديدون كانوا قد قتلوا أخيراً بالغاز.



سؤال: متى احتفل الأوروبيون بيوم النصر؟

جواب: في 8 أيار (مايو) 1945، احتفل الحلفاء بيوم النصر في أوروبا. مع ذلك، كانت لا تزال هناك ثلاثة أشهر من القتال المرير في الباسيفيكي. في آب (أغسطس) 1945 أسقطت الطائرات الأميركية قنبلتين ذريتين على اليابان، مدمرة مدينتي هيروشيما وناجازاكي. لقد تم هذا لإرغام اليابان على الاستسلام بسرعة ولإنقاذ الأرواح الحليفة التي كانت ستفقد لو أن الحلفاء هاجموا اليابان. خلال بضع أسابيع استسلم اليابانيون وانتهت الحرب.



سؤال: كيف كانت مسيرة الحرب العالمية الثانية؟

جواب:

- **1 أيلول (سبتمبر)، 1939**: اجتاحت ألمانيا بولندا، وبعد يومين أعلنت كل من بريطانيا وفرنسا الحرب على ألمانيا.
- **نيسان (أبريل) 1940**: اجتاحت ألمانيا الدانمارك والنروج.
- **أيار (مايو) 1940**: اجتاحت ألمانيا بلجيكا، وهولندا، وفرنسا.
- **حزيران (يونيو) 1940**: دخل الألمان باريس، ووقعت فرنسا اتفاقية هدنة مع ألمانيا.
- **نيسان (أبريل) 1941**: اجتاحت ألمانيا اليونان ويوغوسلافيا.
- **حزيران (يونيو) 1941**: هاجمت ألمانيا الاتحاد السوفياتي.
- **أيلول (سبتمبر) 1941**: دام حصار مدينة لينينغراد أكثر من سنتين ونصف.
- **7 كانون أول (ديسمبر)، 1941**: هاجمت الطائرات اليابانية قاعدة بيرل هاربور. الولايات المتحدة، وبريطانيا، وكندا أعلنوا الحرب على اليابان.
- **شباط (فبراير) 1942**: احتل اليابانيون جزراً عديدة في الباسيفيكي.
- **آب (أغسطس) 1942**: بدأ الهجوم الألماني على مدينة ستالينغراد.
- **تشرين ثاني (نوفمبر) 1942**: نزلت القوات الحليفة في شمال أفريقيا لمحاربة ألمانيا وإيطاليا. تحت قيادة الجنرال مونتغمري هزم البريطانيون ألمانيا، بقيادة رومل، في معركة العلمين، مصر.

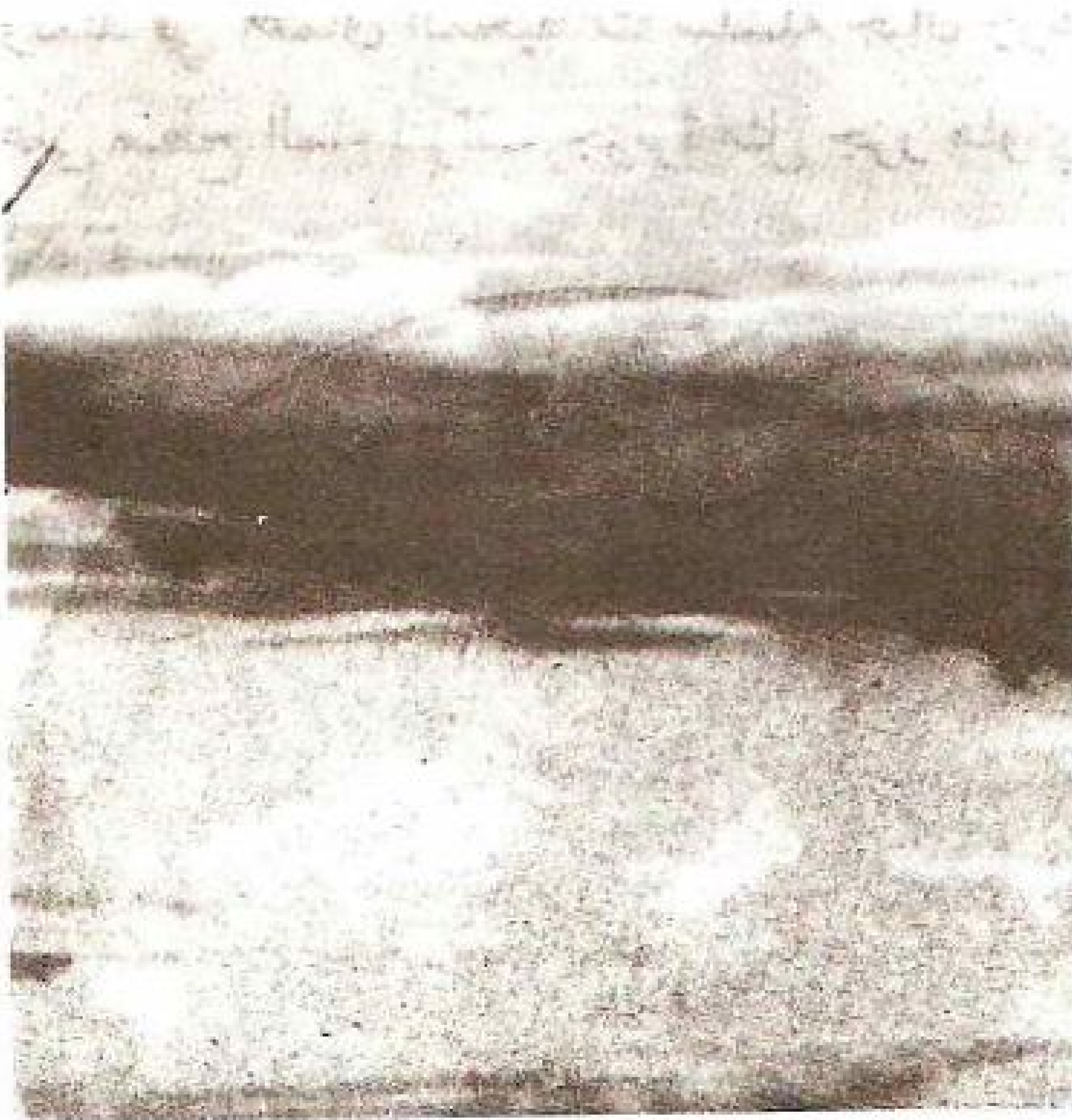
- **شباط (فبراير)** 1943: استسلمت الجيوش الألمانية المحاصرة لمدينة ستالينغراد.
- **أيار (مايو)** 1943: الجيوش الألمانية في شمال أفريقيا، تحت قيادة رومل، استسلمت لقوات الحلفاء.
- **تموز (يوليو)** 1943: هاجم الحلفاء جزيرة صقلية.
- **أيلول (سبتمبر)** 1943: استسلمت إيطاليا.
- **أيلول (سبتمبر)** 1943: نزلت القوات الحليفة في إيطاليا.
- **حزيران (يونيو)** 1944: نزلت القوات الحليفة في النورماندي، شمال غرب فرنسا، في هجوم يوم التحرير.
- **أيار (مايو)** 1945: استسلمت القوات الألمانية؛ والحرب في أوروبا انتهت.
- **آب (أغسطس)** 1945: أسقط الحلفاء قنبلتين ذريتين عل اليابان.
- 2 **أيلول** (سبتمبر) 1945: وقعت اليابان استسلاماً غير مشروط، وانتهت الحرب العالمية الثانية.

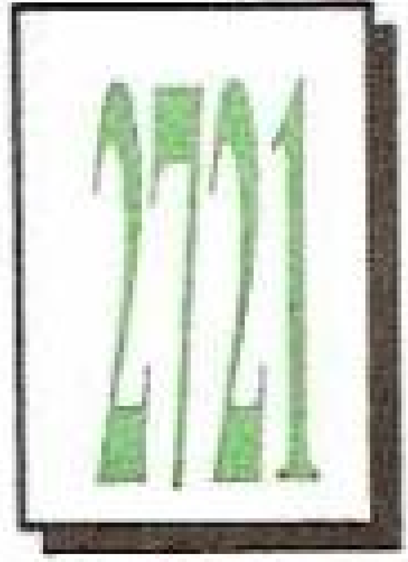


مُقدِّمة

الغيوم

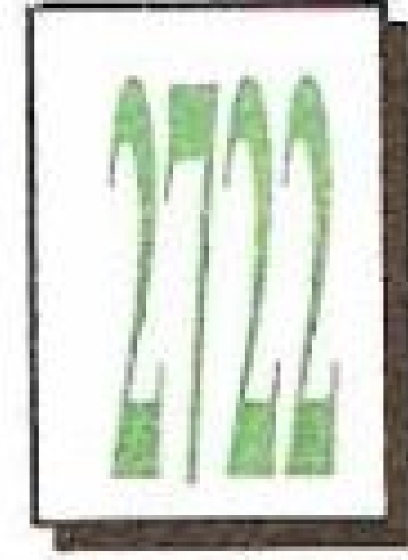
الغيوم الواقعة منخفضة عند قمة التلال تجعل الهواء يصبح بارداً، وضبابياً، ورطباً. هذا لأن الغيوم تحتوي على العديد من نقط الماء الصغيرة. تتشكل الغيوم في الهواء الذي يكون مرتفعاً. يحتوي الهواء على بخار ماء غير مرئي. عندما يرتفع الهواء، هو يصبح أكثر برودة. الهواء الأبرد لا يستطيع أن يحجز الكثير من البخار، وبعض البخار يتحول إلى نقط صغيرة أو يتجمد إلى بلورات جليد، مشكلاً غيوماً. الهواء البطيء الارتفاع يولد صفحات من الغيوم. والهواء الذي يرتفع بسرعة يعطي كتلاً من الغيوم.





سؤال: كم هو عدد أنواع الغيوم؟

جواب: هناك ثلاثة أنواع رئيسية من الغيوم التي تتشكل عند ارتفاعات مختلفة في الجو. غيوم الطخرور الريشية (السحب البيضاء كالريش) التي تعوم أعلى من الجميع. وسحب اللبد الغيمي الزغبي وتكون بين منتصف الطريق إلى منخفضة. وصفائح غيوم ستراتوس الرمادية التي تقع منخفضة في السماء؛ تحمل غيوم ستراتوس الرمادية أمطاراً. أما غيوم الركامي المكثف المقبب، فهي نوع من سحب اللبد الغيمي، التي تحلق عالياً في السماء وتجلب أحياناً عواصف رعدية.



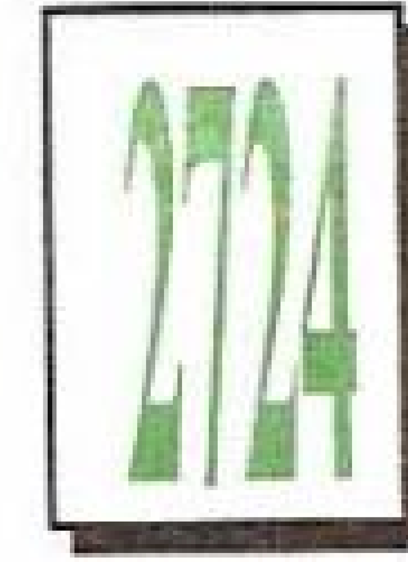
سؤال: ما هي السحب التي تتشكل عالياً؟

جواب: تتشكل سحب الطخرور عالياً في السماء بحيث أنها تحتوي فقط على بلورات جليد. أما سحب الطخرور الركامي والطخرور السمحاقي فهي أيضاً تتشكل على ارتفاعات عالية.



سؤال: ما هي سحب اللبد الغيمي؟

جواب: الكتل المنفصلة من الغيوم تدعى سحب اللبد الغيمي. أما القزع فهي سحب مبقعة متوسطة الارتفاع، والسحب الطخرورية المنخفضة فتحتوي على كتل كثيفة منخفضة من الغيوم.



سؤال: ما هي الكتل والجبهات الهوائية؟

جواب: أجسام ضخمة من الهواء، تدعى كتل هوائية، تتشكل فوق اليابسة والبحر. تحتوي الكتل الهوائية على هواء دافيء بارد رطب، أو جاف تجلب أنواعاً مختلفة من الطقس عندما تحملها الرياح. وتكون الجبهة حيث تلتقي كتلتان هوائيتان. يتغير الطقس عندما تصل الجبهة.



سؤال: ما هي الجبهة الهوائية الدافئة؟

جواب: تحدث زخات مطر طويلة عندما يرتفع الهواء الدافيء قبل أن تصل الجبهة الهوائية على الأرض.

2726

سؤال: ما هي الجبهة الهوائية الباردة؟

جواب: يدخل الهواء البارد تحت الهواء الدافيء، جالباً أمطاراً غزيرة تتبعها زخات.

2727

سؤال: ما هي الجبهة الهوائية الممتصة؟

جواب: تحتل جبهة هوائية باردة جبهة هوائية دافئة، فترفع الهواء الدافيء فوقها. تتساقط الأمطار أيضاً على طول الجبهة الهوائية الممتصة.

2728

سؤال: كيف يتم التنبؤ بالطقس؟

جواب: تتلقى مراكز الطقس في البلدان المختلفة مقاييس لأحوال الطقس من الأقمار الاصطناعية والمراقبين حول العالم. هم يستعملون هذه التفاصيل للتنبؤ بالطقس الذي يكمن إلى الأمام. يقوم السوبر كومبيوتر بالعديد من الحسابات الصعبة تشمل وترسم خرائط للطقس القادم. يستعمل خبراء الإرصاد الخرائط للتنبؤ بالطقس للأيام القليلة القادمة، منتجين تقارير طقس للتلفزيون، والصحف، والملاحة البحرية، والطائرات.

2729

سؤال: ما الذي تظهره خارطة الطقس؟

جواب: يتنبأ خبير الإرصاد الجوية بطقس اليوم مستخدماً خارطة تظهر الضغط الجوي والجبهات الهوائية فوق منطقة كبيرة. خطوط تدعى خطوط تساوي الضغط الجوي تصل المناطق مع نفس الضغط الجوي. العقد المشدودة للخطوط للضغط المتناقص تظهر المنخفض، حيث تكون الرياح شديدة والأمطار محتملة. خطوط الضغط المرتفع تشير إلى العالي، الذي يعطي طقساً مستقراً. الخطوط المسماة خطوط تساوي الضغط الجوي تعطي الضغط الجوي الذي يقاس بالميليبار. كلمة منخفض تعني مناطق من الضغط الجوي الأكثر انخفاضاً. وكلمة علي تشير إلى مناطق من الضغط الجوي الأعلى. وشبه دوائر حمراء تشير إلى الحافة المتقدمة للجبهة الهوائية الدافئة. والمثلثات الزرقاء تشير إلى الحافة المتقدمة للجبهة الهوائية الباردة.

2730

سؤال: ماذا تسمى مناطق الضغط العالي والمنخفض؟

جواب: ضغط الهواء يختلف. فمناطق الضغط المنخفض تدعى إعصار حلزوني أو منخفضات. يرتفع الهواء ويبرد، جالباً غيوماً وأمطاراً. إعصار حلزوني مضاد، أو مرتفع، هو منطقة من الضغط العالي. يهبط الهواء ويسخن، فيجلب طقساً جافاً صافياً. تدور الرياح حول العالي والمنخفض.



مُقدّمة

الأسنان

في كل مرة نأكل فيها، نحن نستخدم أسناننا ـ لقضم، ومضغ، وطحن الطعام. تمكننا الأسنان من تفتيت الطعام جيداً بحيث تستطيع أجسامنا هضمه وتحويله إلى طاقة. للسن ثلاثة أجزاء رئيسية ـ تاج السن، الذي يظهر فوق اللثة؛ والعنق، الذي يظهر عند مستوى اللثة؛ والجذر، الذي يكون مختفياً في عظمة الفك. يكون جذر السن مثبتاً بإحكام في الفك بمادة تدعى ملاط الأسنان. للسن ثلاث طبقات ـ طلاء أبيض بلون الكريم على الجانب الخارجي (وهي المادة الأقسى في الجسم)؛ وعاج السن من تحت؛ وتجويف اللب في الوسط. يحتوي اللب على أعصاب عديدة، التي تتصل بعظمة الفك. هناك أربعة أنواع رئيسية للأسنان. يتشكل كل نوع لمهمة مختلفة. القواطع الشبيهة بالإزميل عند مقدمة الفم تقطع وتشرّح الطعام؛ والأنياب الحادة الأطول تمزق الطعام؛ وأضراس طاحنة أمامية عريضة منبسطة وطواحين تهرس وتطحن الطعام. خلال حياتنا، لدينا طقمين من الأسنان ـ أسنان الحليب كأطفال، والطقم الثاني من الأسنان ككبار.

2731

سؤال: ماذا يتوجب علينا نحو أسناننا؟

جواب: من المهم العناية بأسناننا لإبقائها صحية. يجب تنظيف الأسنان بفرشاة الأسنان، ومعجون الأسنان بعد كل وجبة طعام. الأطعمة السكرية تتلف الأسنان وتؤدي إلى تسوسها.

2732

سؤال: ما هو تركيب الأضراس (الطواحين)؟

جواب: للأضراس جذر واحد، أو إثنان، أو ثلاثة، أو أحياناً أربعة، التي ترسيها بإحكام في عظمة الفك وتتحمل الضغط الكبير لمضغ الطعام القاسي. الأعصاب والأوعية الدموية تمر من خلال ثقوب صغيرة جداً في قاعدة كل جذر. يكون التاج عريضاً ومنبسطاً، للهرس والطحن.

2733

سؤال: ما هي مهمة الأسنان القواطع؟

جواب: الشكل المروس الحاد الرفيع للأسنان القواطع هو مثالي لقص وتقطيع الطعام. السن القاطع له جذر واحد فقط، مدفون بعمق في عظمة الفك.

2734

سؤال: ما هي مهمة الفكين؟

جواب: يكون الفك العلوي ثابتاً إلى الجمجمة ولا يتحرك. عضلات قوية في الخدين وجانب الرأس تسحب الفك السفلي نحو الفك العلوي، بحيث تأتي الأسنان معاً مع ضغط كبير للعض. وعضلات أخرى تسحب الفك السفلي جانبياً، بحيث نستطيع أن نمضغ بحركات إلى الأعلى والأسفل ومن جنب إلى جنب.

2735

سؤال: أين تقع أسنان الحكمة؟

جواب: الأضراس (الطواحين) الأربعة عند مؤخرة الفك تدعى أسنان الحكمة. هي تظهر عادة بعد حوالي سن العشرين من العمر. وفي بعض الأشخاص، أسنان الحكمة لن تبرز بتاتاً، بل تبقى مختبئة في الفك.

2736

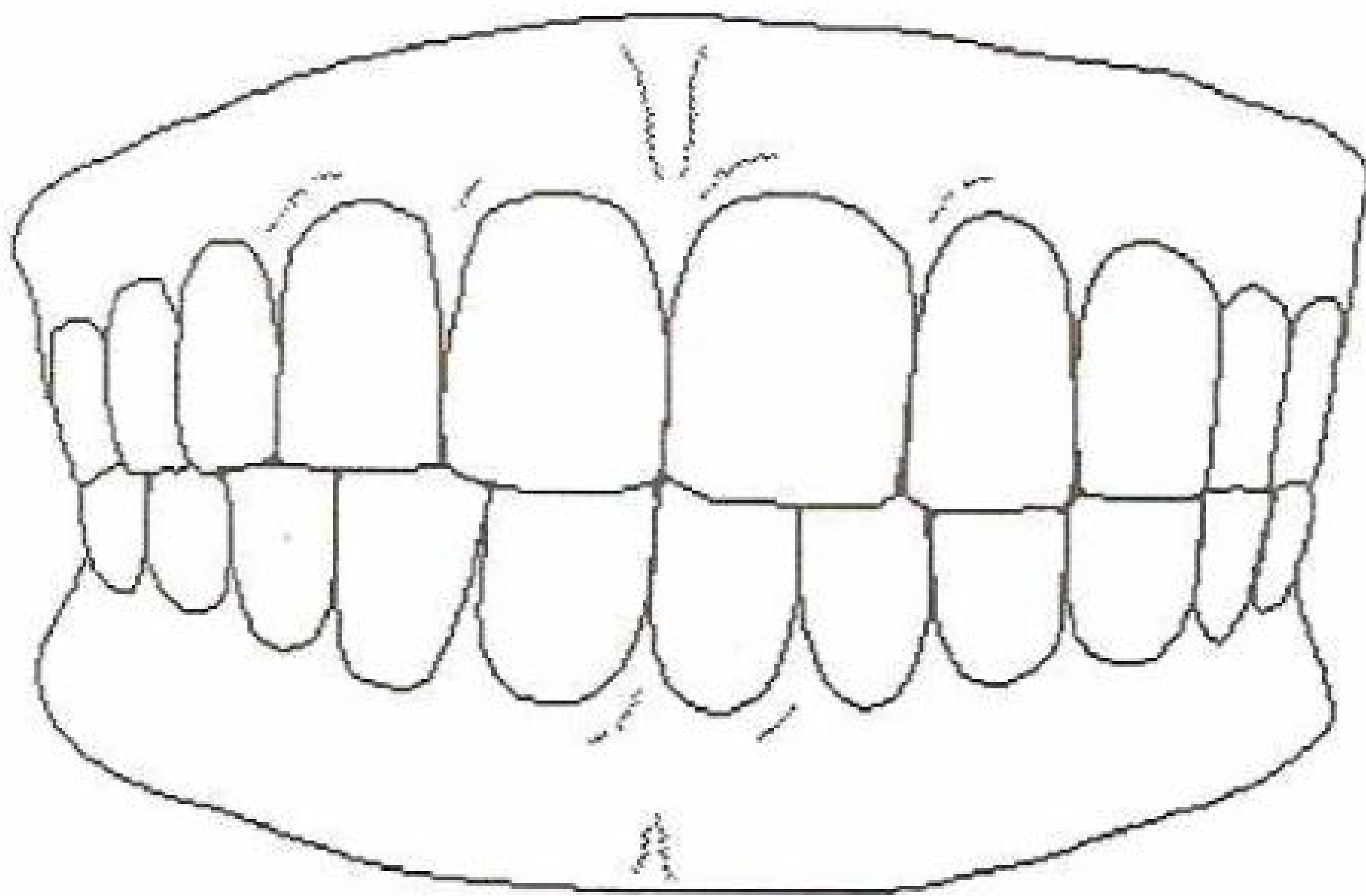
سؤال: كم هو عدد أسنان الحليب؟

جواب: لدى الأطفال طقم أول من 20 سن حليب، التي تظهر جميعها عادة في حوالي السنتين من العمر. هناك 8 قواطع، 4 أضراس طحن، و 8 طواحين. خلال فترة الطفولة تتساقط هذه الأسنان تدريجياً وتستبدل بطقم ثان من الأسنان الدائمة، أو أسنان الكبار.

2737

سؤال: كيف تستعمل الحيوانات أنيابها؟

جواب: تستعمل الحيوانات أسنانها لأكثر من مجرد أكل الطعام. فالأسنان الكبيرة (الأنياب) تساعد في الدفاع ضد الأعداء، أو عند العراك مع منافسين خلال فصل المعاشرة. أنياب الخنزير البري هي أضراس ضخمة ـ مثل أنياب الفيل. تستعمل الأنياب لإرهاب الحيوانات المفترسة، وأحياناً للحفر بحثاً عن الطعام.



الإبحار وركوب الزوارق

مقدمة

كان الإبحار فيما مضى وسيلة نقل حيوية، وهو الآن تسلية ورياضة. كانت أصغر الزوارق الشراعية عبارة عن مراكب لشخص واحد، لكن يخوت السباق العابرة للمحيطات لديها طاقم من 20 أو أكثر. يستطيع أي شخص الإقلاع بزورق شراعي بسيط. هناك دقة لتوجيهه في الاتجاه الصحيح، وقاعدة لإيقافه عن الانزلاق جانبياً. تكمن مهارة الإبحار في تركيز الشراع حسب اتجاه الريح. التجذيف لا يعتمد على الريح. التجذيف بمجذافين يدعى القذف. كان التجذيف طريقة شائعة لعبور الأنهار والبحيرات بسير مريح. التجذيف في «المياه البيضاء» هو بعيد عن الراحة. يتوجب على المجذفين أن يجذفوا من خلال المياه السريعة الجريان بينما هم يتجنبون الصخور الخفية.



2738

سؤال: ما هو أشهر سباقات الزوارق الشراعية؟

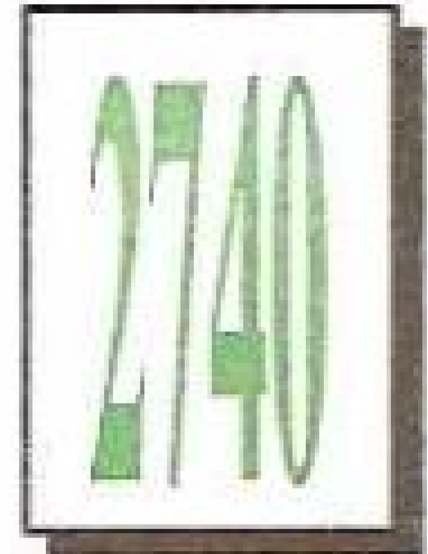
جواب: واحد من أشهر السباقات الشراعية للمحيط في العالم هو كأس أميركا. يختان، يمثلان دولتين مختلفتين، يتسابقان فوق مسار مثلث، والدولة التي تربح تستلم كأساً كجائزة. النصب التذكاري سمي نسبة لليخت الأميركي «أميركا»، الذي فاز بالكأس في العام 1851. لقد احتفظ نادي يخوت نيويورك بالكأس لمدة 132 عن طريق قهر جميع المتحدين.

2739

سؤال: ما الذي يقرر الرابح في سباق الزوارق الشراعية؟

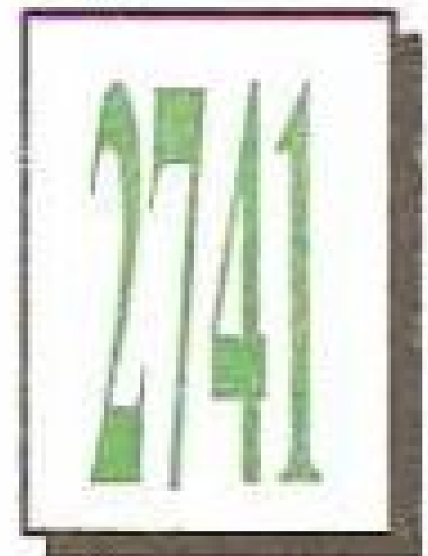
جواب: معظم السباقات تكون للزوارق المناسبة من نفس الفئة، أو النوع. بهذه الطريقة، مهارة الإبحار وفن التكتيك يقرران الفائز، بدلاً من تصميم الزورق. حتى أبسط زورق تدريب شراعي يستطيع أن ينافس في السباقات. بعض زوارق السباق الشراعية تحتاج إلى طاقم من أكثر من شخص واحد. أما مواصفات الزورق الشراعي فهي كالتالي:

- مجهز بدفة لتوجيه الزورق من خلال المياه.
- يكون بدن الزورق مصنوعاً من البلاستيك المقوى بالزجاج، الذي يكون خفيف الوزن لكنه قوي جداً.
- عضو الطاقم الذي يضبط اتجاه الزورق يدعى المرشد.
- ذراع دفة الزورق يسمح للمرشد بإدارة الدفة وهو يتكيء إلى الخارج لموازنة الزورق.
- حبل الشراع يعدل وضع الشراع الرئيسي.
- الصارية الألومنيوم تكون أخف وأقوى من الخشب التقليدي.
- قطع من الصوف الملون تظهر للطاقم كيفية هبوب الريح على الشراع.
- تكون الأشرعة مصنوعة من خيوط اصطناعية مثل الداكرون.
- تسقط اللوحة المركزية في فتحة لإبقاء الزورق على مساره، لكنها ترفع بحيث يستطيع الزورق الإبحار في المياه القليلة العمق.
- هناك نوافذ على الشراع تمكن الطاقم من الرؤية من خلال الشراع.



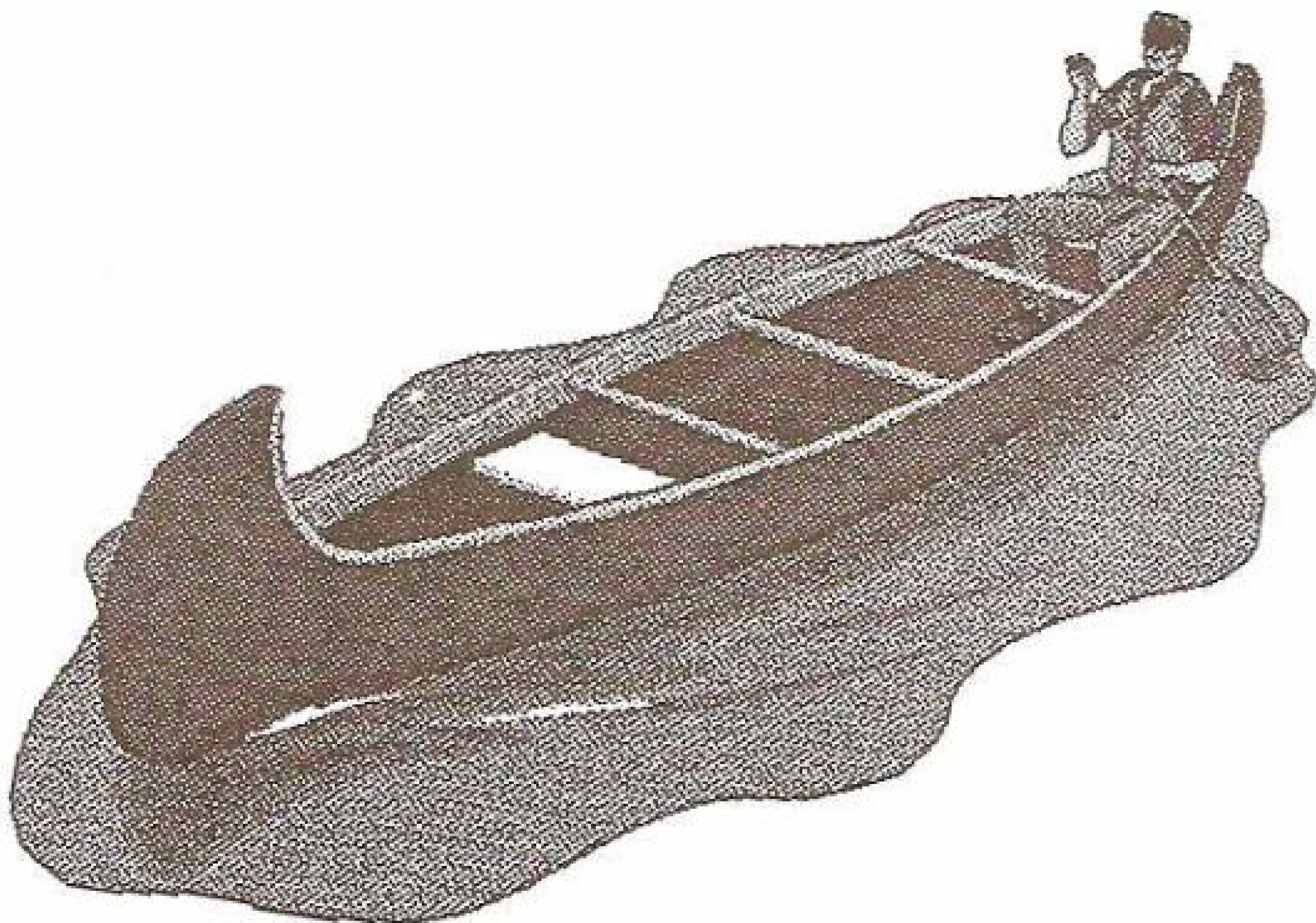
سؤال: أين يجري سباق الزوارق للجامعات؟

جواب: كل سنة منذ العام 1829 أطقم من جامعتي أوكسفورد وكامبريدج في إنكلترا يجرون مباراة التجذيف الشهيرة. يتسابق زورقا تجذيف على مسار متعرج طوله 6.4 كلم على نهر التايمز في لندن.



سؤال: كيف تدفع الزوارق المقفلة والمكشوفة؟

جواب: الكاياك، أو الزورق الصغير المقفل، يستعمل للسياحة أو السباق. إنه يدفع بمجذاف مزدوج الشفرة. يستعمل المجذفون مجذافاً منفرد الشفرة في الزوارق الصغيرة المكشوفة. متسابقو الزوارق في كندا يستعملون مجذافاً مماثلاً ويتسابقون في وضع الركوع العالي.

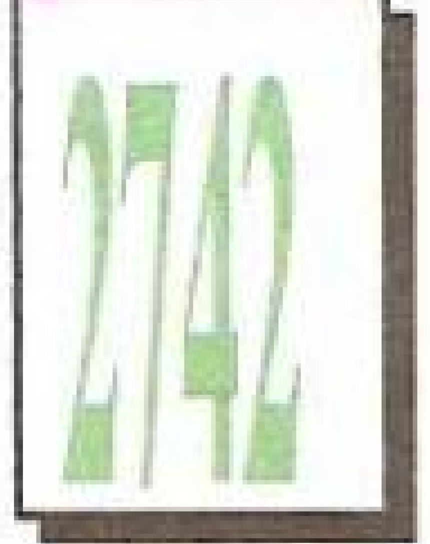


الحروب النابوليونية

مقدمة

منذ قرنين طوقت أوروبا سلسلة من الحروب الدموية، مسببة الضيق لملايين الأشخاص وممزقة التجارة. مفتونة بالثورة الفرنسية، بدأت الحروب النابوليونية في العام 1792 واستمرت لحوالي ربع قرن. على جانب واحد كانت فرنسا الثورية، وعلى الجانب الآخر كانت الممالك والقديمة لبريطانيا، والنمسا، وروسيا، وبروسيا. في البداية البلدان المحيطة بفرنسا حاربت الجمهورية الجديدة لأنهم أرادوا إخماد الثورة. لكن بعد أن أصبح نابوليون حاكماً لفرنسا في العام 1799، إحتل الفرنسيون معظم فرنسا، حتى بقيت بريطانيا وحدها حرة. كان الجيش الفرنسي هو الأقوى في أوروبا، لكن الدفع للجنود تطلب ضرائب باهظة. قلة من الناس تطوعوا للانضمام إلى الجيش، وهكذا كان على الحكومة أن ترغم الناس على القتال. كانت هذه الإجراءات غير مألوفة في البلدان التي احتلتها فرنسا، وأدت إلى ثورات في إسبانيا وأماكن أخرى.





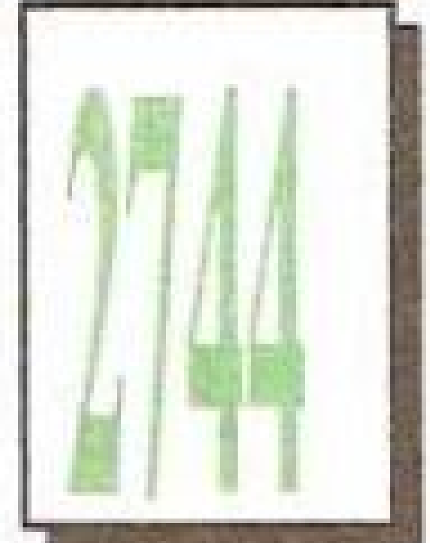
سؤال: ماذا كانت نتيجة الحملة الإسبانية؟

جواب: هاجم نابوليون إسبانيا في العام 1808 ووضع شقيقه على العرش الإسباني. حارب الإسبانيون بما سمي حرب عصابات أو حرباً صغيرة. العديدون أعدموا أو ماتوا في القتال.



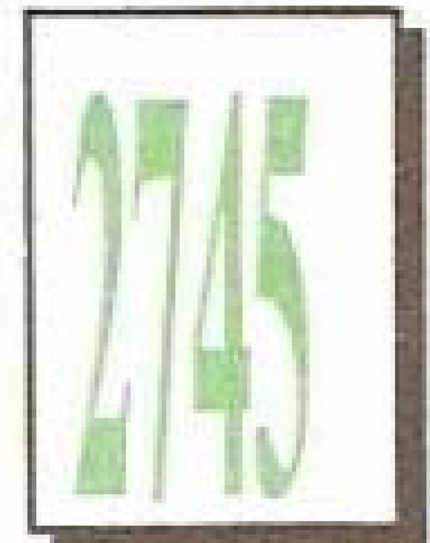
سؤال: كيف كانت الحرب البرية؟

جواب: نظم نابوليون جيشه بذكاء. تكمن عبقريته في اتخاذ القرارات الصائبة في الوقت الصحيح وفي استعمال قواته بالطريقة الأكثر فعالية. مع الفنون الحربية الفائقة هو أحياناً قهر قوات أكبر من قواته بكثير.



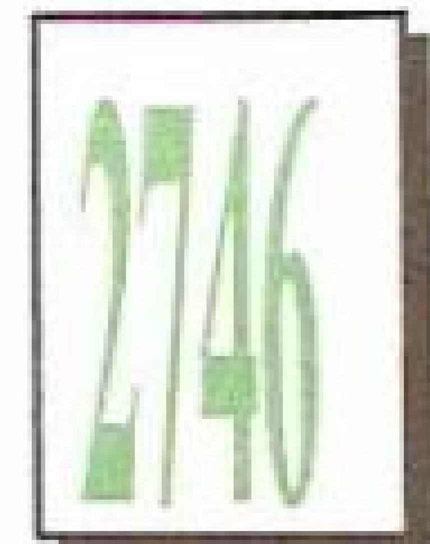
سؤال: متى وقعت معركة ترافلغار؟

جواب: كان هوراشيو نيلسون أدميرالاً في الأسطول البحري البريطاني. عند معركة ترافلغار (الطرف الأغر) في العام 1805، دمر نيلسون الأسطول الفرنسي بالهجوم على شكل مروحة بدلاً من الإبحار جنباً إلى جنب، كما توقع الفرنسيون. هو توفي في المعركة.



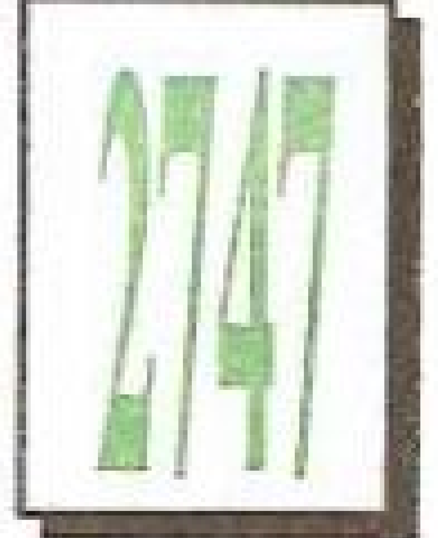
سؤال: متى احتل نابوليون مصر؟

جواب: في تموز (يوليو) 1798 احتل نابوليون مصر، التي كانت حينذاك مستعمرة بريطانية. عند معركة الأهرام هو هزم المماليك الذين حكموا البلاد.



سؤال: من هو الدوق ولنغتون؟

جواب: «حذاء ولنغتون، أو رئيس الجيش». سخر رسامو الكاريكاتور من كل شخص في الحروب، بما فيهم ولنغتون، قائد الجيش البريطاني والمنتصر في معركة واترلو.



سؤال: كيف كانت مسيرة الحروب النابوليونية؟

جواب:

- 1792: أعلنت فرنسا الحرب على النمسا.
- 1793: أعلنت فرنسا الحرب على بريطانيا، وهولندا، وإسبانيا.
- 1799: تسلم نابوليون السلطة.
- 1803: بريطانيا تعلن الحرب على فرنسا.
- 1805: هزم نابوليون الروس والنمساويين.
- 1806: هزم نابوليون البروسيين.
- 1807: هزم نابوليون البروسيين في فريدلند.
- 1808: احتلت فرنسا إسبانيا والبرتغال.
- 1812: انتهى هجوم نابوليون على روسيا بكارثة.
- 1813: النمساويون، والبروسيون، والروس هزموا نابوليون في لايبزيغ.
- 1814: نفي نابوليون إلى جزيرة إلبا، بعيداً عن ساحل إيطاليا.
- 1815: هرب نابوليون، وسار إلى باريس. كانت هزيمته النهائية في معركة واترلو.



الآلات الموسيقية

مُقَدِّمَة

الضربة الساحقة للغيتار الكهربائي قد تبدو بعيدة عن النغمة الناعمة للكمان الكلاسيكي، مع أن هاتين الآلتين تصنعان أصواتاً مختلفة بطريقة مماثلة. كلتاهما تستعملان أوتاراً ممدودة لابتكار الذبذبات التي نسمعها كموسيقى. الغيتار والكمان لديهما بدايات متشابهة، لكنهما في الواقع تنتميان إلى عائلتين مختلفتين من الآلات الموسيقية. الآلات الوترية مثل الكمان تصنع أنغامها عندما ينقر الموسيقار على الأوتار أو يسحب قوساً ممدوداً ـ رزمة من شعر الخيل ـ عبرها. الآلات الكهربائية، مثل الغيتار الكهربائي، تولد ذبذبات ضعيفة التي يجب تكبيرها للمستمعين لكي يسمعوا الموسيقى. هناك خمسة مجموعات أخرى: آلات النفخ، آلات النقر، الآلات النحاسية، والكيبورد (لوحة المفاتيح)، والآلات الإلكترونية. هذه اللائحة القصيرة تضم مجموعة ضخمة: بعض الآلات، مثل القيثارة الخشبية المجوفة، تكون بسيطة جداً؛ وأخرى، مثل المركب، تكون بالغة التعقيد.

2748

سؤال: كيف تعمل آلات النفخ؟

جواب: النفخ في آلة النفخ يجعل الهواء في الداخل يتذبذب؛ هذا يولد أنغاماً موسيقية. تغطية الثقوب في الأنبوب بالأصابع أو المفاتيح يغير طول الهواء المتذبذب، مولداً أنغاماً مختلفة. الآلات ذات الأنابيب الأقصر، مثل البيكولو، تصنع أعلى الأنغام. آلات النفخ الأخرى هي المزمار ذو القصبتين، والبوق الإنكليزي، والساكسوفون، والكلارينت، والأوبو، والفلوت.

2749

سؤال: ما هو الأوبو (المزمار)؟

جواب: معظم عازفي الأوبو المحترفين يصنعون قصباتهم الخاصة. بربط قطعتين من القصب المشقوق إلى أنبوب يدعى بيت اللسان. تكون قطعة الفم لمزمار الأوبو عبارة عن قصبة مزدوجة (قطعة خشب رقيق). هذه الآلة تصدر صوتاً حزيناً صافياً.

2750

سؤال: ما هي الآلات الموسيقية الوترية؟

جواب: الأوتار المتذبذبة الممتدة عبر هذه الآلات تصنع النغمة الموسيقية: كلما كان الوتر أرفع وطوله أقصر، كلما كانت النغمة أعلى. وحجم الآلة أيضاً يؤثر على صوتها، الكمان الصغير، على سبيل المثال، يصدر أصواتاً أعلى من الدوبل باس. الموسيقيون ينقرون أوتار الغيتار، والهارب، والعود، ويستعملون عادة القوس للعزف على الكمان، والفيولا، والسيللو، والدوبل باس. للعزف على الكمان يمسكه الموسيقار تحت الذقن. أوتار السيللو الأربعة تصدر صوتاً مصقولاً غنياً. الإطار الخشبي يسحب شعر الحصان بإحكام عبر القوس. انزلاق القوس عبر الأوتار يجعلها تتذبذب.

2751

سؤال: ما هي الآلات الموسيقية النحاسية؟

جواب: بعض الأصوات الأكثر إثارة في الموسيقى تأتي من الآلات الموسيقية النحاسية. تضم هذه المجموعة البوق الفرنسي، النفير، البوق (بوغل)، الكورنيت، والترومبون، والتيوبا. هذه الآلات هي عبارة عن أنابيب من النحاس أو معدن آخر تكون معقوفة لسهولة المسك. الأصوات الصادرة من شفتي الموسيقار على

قطعة الفم تتذبذب أسفل الأنبوب. الضغط على الصمامات يفتح المزيد من الأنبوب، فيجعل ميل النغمة أدنى. للنفير تاريخ طويل. عندما دفن المصريون الملك توت عنخ آمون منذ أكثر من 3000 سنة، هم وضعوا النفير في قبره. الموسيقيون في الفرق النحاسية والعسكرية يعزفون أحياناً على الكورنيت، التي تنحدر من الأبواق التي كانت تنفخ لإعلان وصول عربة نقل البريد. الكورنيت هو واحد من أصغر الآلات النحاسية، مع أنبوب يبلغ طوله حوالي متر ونصف.

2752

سؤال: ما هو البوق الفرنسي؟

جواب: بدون أن يكون ملفوفاً، يصل طول هذا البوق إلى 5 أمتار. لقد تطور من بوق الصيد للقرن الثامن عشر ويصدر صوتاً غنياً دافئاً. الملحن النمساوي ولفغانغ أماديوس موزار ابتكر أربع مقطوعات موسيقية للبوق الفرنسي.

2753

سؤال: ما هي آلات النقر الموسيقية؟

جواب: الأجراس، ونواقيس التنبيه، والطبول هي آلات نقر موسيقية وهناك أخرى عديدة، لأنه في كل أنحاء العالم يجد الناس أشياء مختلفة، مثل الخرز والبذور، التي تصدر صوتاً عند ضربها أو هزها. بعض آلات النقر، مثل الأكسيلوفون والتمباني، تدوزن لكي تعزف أنغاماً محددة. الرفاص السلكي على جلد القاع للطبل الأحبولة يتذبذب عندما يضرب العازف الجلد العلوي.

2754

سؤال: كيف تعمل آلات الكيبورد (لوحة المفاتيح)؟

جواب: المطارق تضرب الأوتار في البيانو عندما يضغط عازف البيانو على المفاتيح. الدواسات تبقى صوت النغمة عند إطلاق المفتاح.

2755

سؤال: ما هي الآلات الموسيقية الإلكترونية؟

جواب: تستطيع هذه الآلات الموسيقية إصدار ترتيب مثير من الأصوات، إما بتقليد آلات مثيرة أو تأليف أصوات جديدة بالكامل. يستطيع الموسيقار تغذية الأصوات في ذاكرة الآلة الموسيقية ومن ثم عزفها ثانية معاً لتقليد أوركسترا كاملة.

2756

سؤال: ما هي الآلات الموسيقية التقليدية؟

جواب: الموسيقيون في أوركسترا السيمفونية يعزفون فقط على عدد من السلسلة العالمية الواسعة للآلات الموسيقية. هناك العديد منها يستعمل في الموسيقى التقليدية أو الشعبية للبلدان الفردية. بعض هذه الآلات طور أشكالاً فريدة من نوعها في أنحاء مختلفة من العالم، عندما استكشف الموسيقيون جهد صناعة الموسيقى للمواد المحلية. مع ذلك، فبعضها متشابه بشكل غريب: فآلات موسيقى القرب تعزف في أوروبا، وآسيا، وأفريقيا.



الحرب الأهلية الإنكليزية

مُقدّمة

في العام 1649 حوكم شارلز الأول، ملك إنكلترا، بتهمة الخيانة العظمى وأعدم. حدد موته معالم ذروة الحرب الأهلية الإنكليزية، وسميت أيضاً الثورة الإنكليزية، صراع عنيف بين الملك والبرلمان (الجمعية التي تصنع القوانين) حول قضية من يجب أن يحكم إنكلترا. كان الصراع قد بدأ قبل سنوات عديدة. لقد آمن شارلز الأول أن الملوك يعينهم الله ويجب أن يحكموا لوحدهم؛ وآمن البرلمان بأنه يجب أن تكون لديه سلطة أكبر. عندما استدعى الملك البرلمان لجمع الأموال لمحاربة الاسكتلنديين، هم رفضوا التعاون، وفي العام 1642 اندلعت الحرب الأهلية. كانت إنكلترا منقسمة إلى حزبين ـ الملكيون (ويدعون أيضاً الفرسان)، الذين أيدوا شارلز، وأصحاب الرؤوس المستديرة، الذين أيدوا البرلمان. كان شارلز قائداً ضعيفاً، وأصحاب الرؤوس المستديرة كان لديهم تأييد الأسطول وكانوا بقيادة جنرالين عظيمين ـ اللورد فيرفاكس وأوليفر كرومويل. بحلول العام 1649 كان كرومويل قد هزم شارلز وأعلن إنكلترا جمهورية. بالرغم من الإصلاحات العديدة، كان حكم كرومويل بدون شعبية. في العام 1660 طلب الجيش من ابن شارلز، شارلز الثاني، بأن يتولى العرش واستعيدت الملكية.

2757

سؤال: ما هي مواصفات شارلز الأول؟

جواب: كان الملك شارلز الأول (حكم من 1625 - 1649) الملك الإنكليزي الوحيد الذي أعدم. لقد حكم لوحده، متجاهلاً البرلمان، من 1629 إلى 1640. بعد الخلاف مع البرلمان، جمع شارلز جيشاً وبدأ الحرب الأهلية التي أنهت حكمه.

2758

سؤال: كيف انتهت معركة نازبي؟

جواب: في معركة نازبي في العام 1645 الفرسان وحملة الحراب «للجيش النموذج الجديد» لكرومويل المنظم جيداً والمدجج بالسلاح سحق الملكيين.

2759

سؤال: من هو أوليفر كرومويل؟

جواب: كانت الجمهورية الإنكليزية (1649 - 1660) منظمة وقد حكمها اللورد المدافع أوليفر كرومويل (1599 - 1658). كان كرومويل رجلاً أميناً معتدلاً وقائد جيش لامع. لكن محاولاته لفرض الطهارة المتطرفة على إنكلترا جعلته غير شعبي مع العديدين.

2760

سؤال: ما هو برلمان الكفل (الردف)؟

جواب: عند نهاية الحرب الأهلية الإنكليزية، كل ما كان قد تبقى من برلمان الملك شارلز كان برلمان «كفل»، الذي رفض أعضاءه المغادرة. في العام 1653 قرر كرومويل التخلص من أي أثر للملك، فطرد البرلمان. هو أشار إلى الصولجان، رمز رئيس المجلس، ولقبه ضاحكاً بالدمية.

2761

سؤال: من هم الحفارون؟

جواب: خلال سنوات الاضطراب برزت مجموعات سياسية جديدة، مثل الحفارين، الذين كانوا متطرفين جداً. هم آمنوا بأن الأشخاص العاديين يجب أن يكون لهم قول في الحكومة وقد أرادوا إنهاء الملكية الشخصية.

السير ونستون تشرشل

مقدمة

في العام 1940 كانت بريطانيا بحاجة ماسة إلى قائد قوي. كانت البلاد في حالة حرب مع ألمانيا وتواجه خطر الهجوم. تعيين ونستون تشرشل كرئيس للوزراء أمن القيادة التي أرادها الشعب البريطاني. هو تابع إرشاد البلاد من خلال أسوأ حرب اختبرها العالم. في مقر رئاسته تحت الأرض هو وضع الخطط التي ساعدت على كسب الحرب. عظمة فترة الحرب لتشرشل جاءت في فترة مفاجئة. كان عمره 66 سنة ولم يكن يحتل منصباً حكومياً هاماً في تلك الفترة. هو غالباً ما كان وحيداً في الحث على جيش وأسطول قويين لمواجهة التهديد الألماني. لقد تذكر الشعب العامل كيف أنه ساعد في سحق الأضراب العام لعام 1926 وقطع أجورهم. لكن عندما جاء النصر في الحرب العالمية الثانية، أصبح كل هذا في طي النسيان، وكل شخص حيا تشرشل كواحد من أعظم السياسيين للعصر.



2762

سؤال: كيف كان تشرشل كشاب؟

جواب: كجندي شاب ومراسل صحيفة في الهند وأفريقيا، كانت لتشرشل مغامرات عديدة. هو أصبح مشهوراً عالمياً عندما هرب من سجن البوير في العام 1899.

2763

سؤال: كيف عمل تشرشل كرئيس وزراء فترة الحرب؟

جواب: كقائد لفترة الحرب سافر تشرشل في طول البلاد وعرضها يزور المدن المقصوفة ورفع معنويات الشعب. إشارته البسيطة بأصبعيه بعلامة الحرب V للنصر بدت لتختصر التصميم البريطاني على كسب الحرب. أهم عمل قام به خلف الكواليس هو عندما أدار المجهود الحربي البريطاني. هو اجتمع بزعيم ما كان يعرف بالاتحاد السوفياتي ورئيس جمهورية الولايات المتحدة لرسم خطط القتال في الحرب وللتسوية السلمية بعد الحرب. هو يعطي إشارته المعروفة بالحرف V إلى البحارة الأميركيين.

2764

سؤال: من هو الكلب الأفطس البريطاني؟

جواب: التصميم البريطاني الشهير لتشرشل كان يصور أحياناً في الرسوم المتحركة والملصقات. هذا الملصق الأميركي لعام 1942 يظهره على هيئة كلب أفطس (بولدوغ).

2765

سؤال: ماذا كان يفعل تشرشل أيضاً خلال الحرب؟

جواب: خلال الحرب العالمية الثانية، قام تشرشل بإذاعات عديدة بالراديو، التي ألهمت الشعب. كان تشرشل دائماً يشرح الوضع بوضوح ويعدد المشاكل الرهيبة التي تكمن إلى الأمام، مع أنه لم يترك شكاً بأن العدو سوف يهزم أخيراً.

2766

سؤال: ما هي هوايات تشرشل؟

جواب: كان تشرشل رساماً هاوياً متحمساً. كما كتب العديد من الكتب عن التاريخ. هذه الهوايات أبقته مشغولاً بعد العام 1945 عندما فقد منصبه كرئيس للوزراء في انتخابات متصدعة. هو لم يعد إلى السلطة حتى عام 1951.

2767

سؤال: كيف كانت مسيرة حياة ونستون تشرشل؟

جواب:

1874 •: ولد ونستون تشرشل في بلينهايم بالاس، أوكسفورد شاير، إنكلترا.

1893 •: دخل الكلية العسكرية الملكية في ساند هيرست.

1899 •: أخذ أسيراً خلال حرب البوير في جنوب أفريقيا، لكنه هرب.

1900 •: انتخب عضواً في البرلمان.

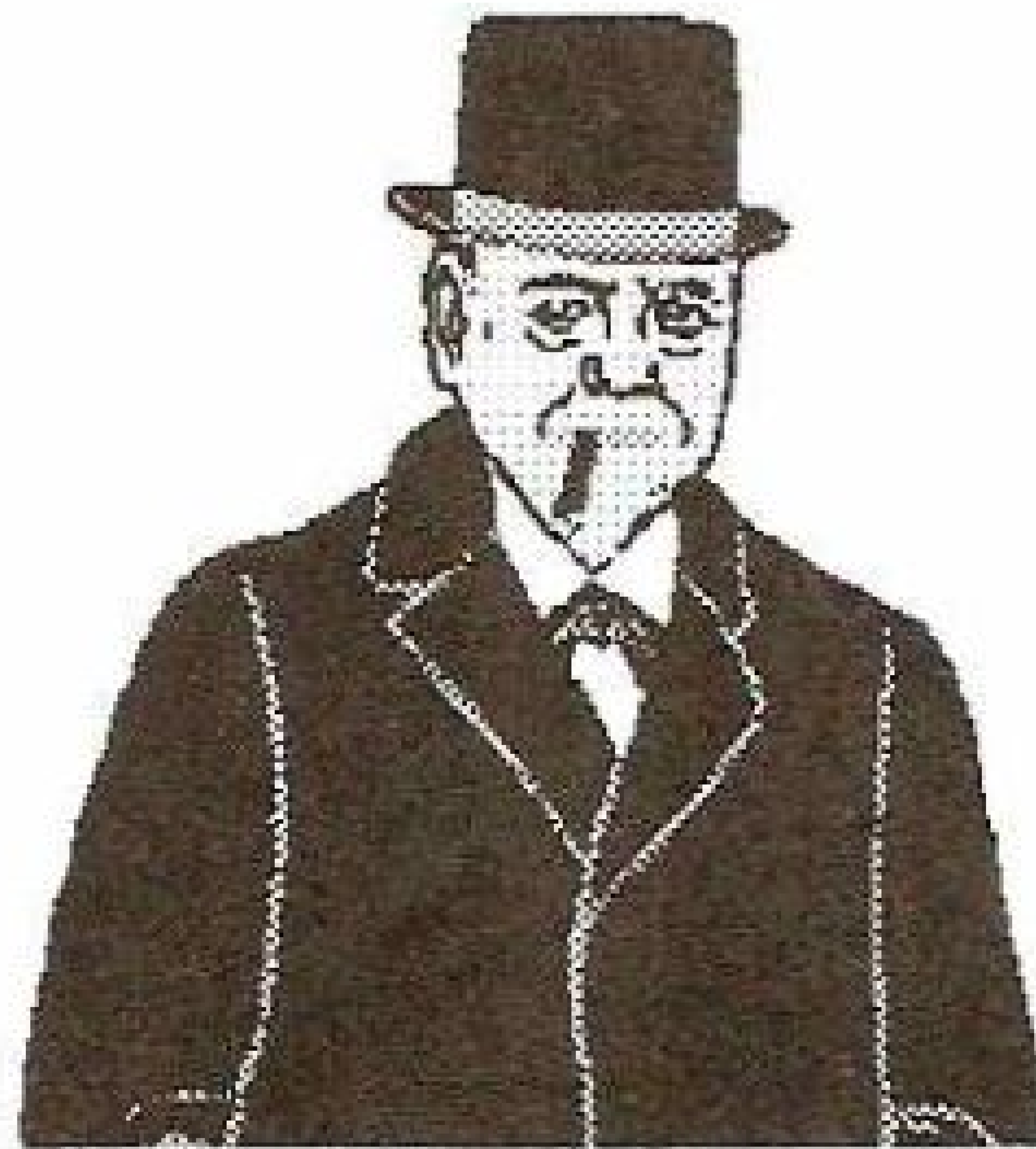
1906 - 1915 •: احتل مناصب وزارية.

1919 •: عين سكرتير دولة للحرب.

1940 - 1945 •: كرئيس للوزراء قاد بريطانيا في الحرب العالمية الثانية.

1951 - 1955 •: أصبح رئيساً للوزراء مرة أخرى.

1965 •: توفي السير ونستون تشرشل.



الرسوم المتحركة

مُقدِّمة

تتعثر وتدور على شاشة التلفزيون، شخصيات الرسوم المتحركة تقوم بأعمال فذة مستحيلة تبدو سهلة. لكن عملية ابتكار الرسوم المتحركة هي بطيئة وتتطلب الكثير من الصبر. يتوجب على الفنان أن يصنع 12 رسماً للشخصية لإنتاج ثانية واحدة فقط من الحركة. هذا النوع من الفيلم، المسمى رسوماً متحركة، ظهر لأول مرة على شاشة السينما منذ حوالي 100 سنة. لكنه كان الأميركي والت ديزني هو الذي جعل الرسوم المتحركة مشهورة. في العام 1928 ابتكر ديزني ميكي ماوس الخالد وفي العام 1937 أنتج فيلمه الأول الطويل للرسوم المتحركة، «سنو هوايت والأقزام السبعة». الفيلم الحي هو مجرد مثال واحد من الرسوم المتحركة. الكلمة تعني أصلاً نموذج ورق صنعه الفنان للرسم؛ والرسوم المتحركة اليوم تعني عادة رسوماً مضحكة. الرسوم المتحركة السياسية تنتقد السياسيين وشخصيات شعبية أخرى، والشخصيات الخيالية في قطاع الرسوم المتحركة الهزلية تجعلنا نضحك على أنفسنا عندما تخذلنا الحياة.

2768

سؤال: كيف يتم إعداد فيلم الرسوم المتحركة؟

جواب: تسعة رسوم منفصلة تلاحق بعضها بعضاً بسرعة لابتكار تتابع سلس لطفل يخلع كنزته من فوق رأسه.

2769

سؤال: كيف يصنع فيلم الرسوم المتحركة الملون؟

جواب: لصنع فيلم رسوم متحركة ملون، يرسم الفنانون كل مرحلة لكل حركة على صفحات بلاستيك واضحة تدعى سيل. خلفية الصورة ترسم على صفحة سيل، وتظهر من خلال السيل الواضح. تصوير صفحات السيل في تتابع صحيح يجعل الشخصيات تتحرك. قد ينتج الفنانون مليون رسماً لفيلم رسوم متحركة طويل. خلفية الصورة تبقى هي نفسها خلال الحركة. توضع صفحات السيل بالترتيب على قضيب ملاقط. تلون كل صورة على ظهر صفحة السيل. ثقوب التسجيل عند قاع كل صفحة سيل تبقى الصورة مستقيمة.

2770

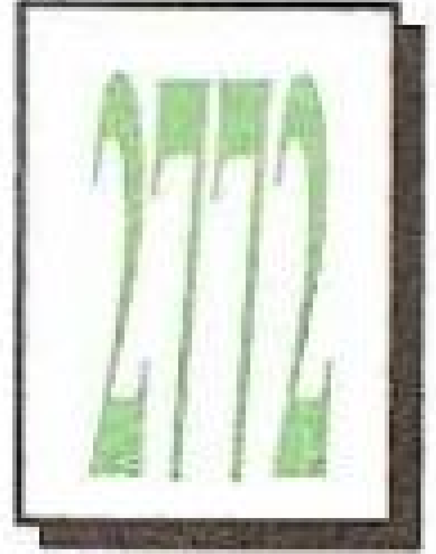
سؤال: ما هي مهمة الرسوم المتحركة التاريخية؟

جواب: تستطيع الرسوم المتحركة مساعدة السياسيين في مهاجمة خصومهم. دوميه، الفنان الفرنسي للقرن التاسع عشر، كان ناقداً لاذعاً للحكومة الفرنسية. في الرسم المتحرك يوازن دوميه شخصية تمثل أوروبا على رأس حربة، ليظهر كيف أن السياسات الأوروبية أصبحت غير مستقرة.

2771

سؤال: ما هو القطاع الهزلي؟

جواب: يروي القطاع الهزلي قصة في سلسلة من الصور. يكون المعنى أحياناً واضحاً من الصور وحدها؛ وأحياناً بالونات حديث تضع كلمات في أفواه الشخصيات. شخصيات مثل سوبرمان وسنوبي قد سلّت أجيالاً من الأطفال، والعديد من الكبار تتبعوا مغامراتهما.



سؤال: ما هو هدف الرسوم المتحركة السياسية؟

جواب: الرسوم المتحركة السياسية لها هدف جدي. هي قد تكون مضحكة أو متوحشة، لكن هدفها هو صنع تعليقات مرئية موجزة على أحداث سياسية. يظهر مصورو الرسوم المتحركة أحياناً رفضهم لشخص مشهور باستعمال صور مبالغ فيها تدعى كاريكاتور. لاقتراح سلام عالمي، رسم مصور الرسوم المتحركة العالم كبيضة يمامة، والطائر الذي يرمز للسلام.









أوستراليا

مُقدّمة

بلاد أوستراليا هي بعيدة وشاسعة. مسافة الدولة عن جيرانها قد أرغمت الشعب الأوسترالي على أن يكون معتمداً ذاتياً. وبلادهم الضخمة قد زودت الأوستراليين بالموارد الطبيعية التي يحتاجونها للعيش مستقلين. لدى الأوستراليين أسلوب حياة ريفي صحي وهم يستمتعون بمستوى معيشة رفيع. معظم سكان البلاد البالغ تعدادهم 17.8 مليون نسمة يعيشون في قطاع خصب من الأرض على الساحلين الشرقي والجنوبي الشرقي. يعيش العديدون منهم في ميلبورن وسيدني، أكبر مدينتين في أوستراليا، وفي عاصمة الدولة، كانبيرا، وجميعهم يقعون في هذا القطاع. تحتوي المنطقة على أربعة من ولايات أوستراليا الستة وإقليمين. الجزء الداخلي من البلاد يقع في المؤخرة ـ الداخل القاحل الحار المنبسط للقارة. هناك اليوم قلة من الناس يعيشون في المؤخرة، مع أن السكان الأصليين لأوستراليا تعلموا مواصلة العيش في الأحوال الصعبة هناك. حوالي 228.000 شخص من سكان أوستراليا الأصليين ما زالوا يعيشون في هذه المؤخرة حياتهم التقليدية. مع ذلك، فالعديدون انتقلوا الآن إلى المدن. معظم الأوستراليين الآخرين هم متحدرون من مستوطنين من بريطانيا وبلدان أوروبية أخرى، ومن جنوب شرق آسيا.

2773

سؤال: أين تقع أوستراليا؟

جواب: تقع أوستراليا في جنوب شرق آسيا، مع المحيط الباسيفيكي إلى الشرق والمحيط الهندي إلى الغرب. إنها البلد الوحيد الذي هو أيضاً قارة. مع بعض الجزر القريبة، تغطي آسيا مساحة مجموعها 7.68 مليون كلم^2.

2774

سؤال: ما هي أكبر مدن أوستراليا؟

جواب: مدينة سيدني هي أقدم وأكبر مدينة في أوستراليا. كانت سيدني قد تأسست في العام 1788 كمستعمرة سجن بريطانية مع حوالي 1500 سجين وحراسهم؛ واليوم هي موطن لأكثر من 3.6 مليون نسمة. تقف المدينة حول بورت جاكسون، الخليج الطبيعي الضخم الذي يقطعه جسر ميناء سيدني. سيدني هي مركز صناعي مزدحم ومنتجع سياحي. خلال احتفالات الذكرى المائتين لأوستراليا، تجمعت السفن الشراعية عابرة المحيطات في ميناء سيدني الشهير.

2775

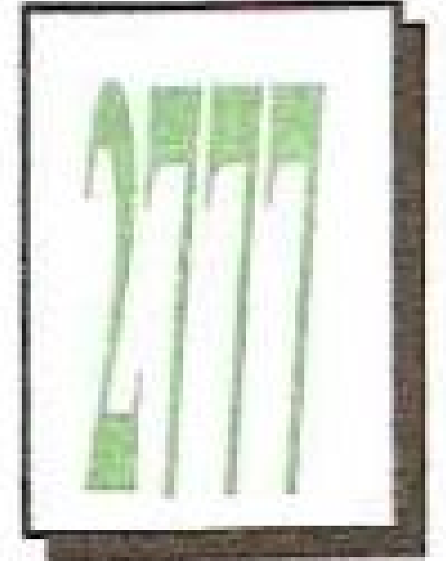
سؤال: ما هي الرياضة المفضلة عند الأوستراليين؟

جواب: ركوب الأمواج هو الرياضة المفضلة عند الأوستراليين. تعقد كارنفالات ركوب الأمواج بانتظام في العديد من المدن. ابتكر الشعب البولينيزي هذه الرياضة منذ مئات السنين؛ ومؤخراً هي اتسعت لتشمل ركوب الأمواج مع الريح، وركوب الأمواج الخدعة، وركوب الأمواج للمسافة الطويلة. بسبب المناخ المشمس الدافيء يقضي العديد من الأوستراليين ساعات على الشاطيء عند نهاية الأسبوع. عند كارنفال ركوب الأمواج يقدم عمال الإنقاذ عروضاً للإنقاذ، وتكون هناك منافسات على ركوب الأمواج.

2776

سؤال: ما هي العملة الأوسترالية؟

جواب: عملة أوستراليا هي الدولار الأوسترالي. على جانب واحد من العملة تظهر صورة ملكة إنكلترا، التي هي رئيسة الدولة.



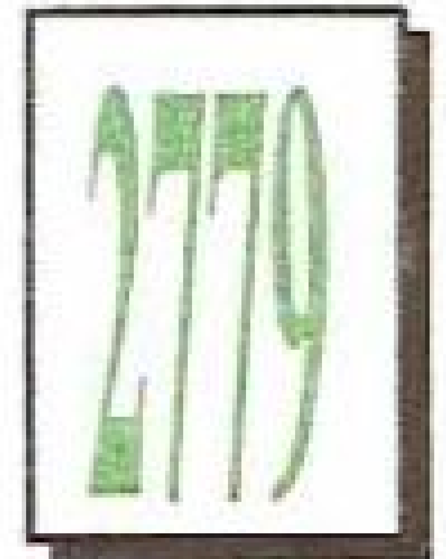
سؤال: هل هناك صناعة أفلام في أوستراليا؟

جواب: صناعة الأفلام الأوسترالية تنتج عدداً من الأفلام الهامة كل سنة. بعضها، مثل فيلم «نزهة عند الصخرة المعلقة» (1975)، الذي يروي الاختفاء الغامض لمجموعة من الطالبات الأوستراليات، وقد لاقى استحساناً عالمياً.



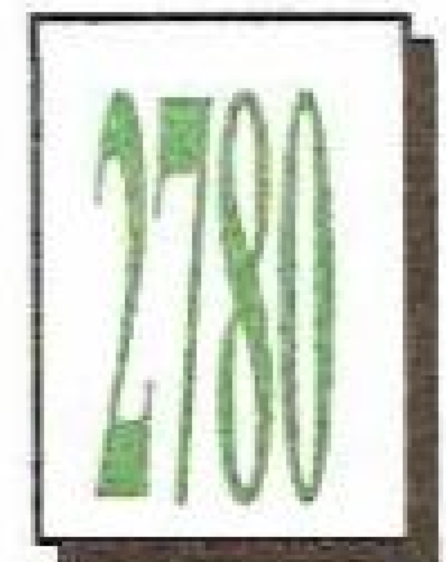
سؤال: أين تقع تسمانيا؟

جواب: تقع جزيرة تسمانيا بعيداً عن الساحل الجنوبي الشرقي لأوستراليا وهي ولاية بحد ذاتها وتعدادها حوالي نصف مليون نسمة. الجزيرة لديها مناخ أبرد وأكثر رطوبة من بقية البلاد وتشتهر بفاكهتها، وخضارها، وأغنامها. التنك، والفضة، ومنتوجات أخرى يجري تعدينها. معظم تسمانيا الغربية غير مأهول ومغطى بغابة كثيفة حيث موطن الحياة البرية، مثل شيطان تسمانيا (حيوان)، الذي يواصل العيش بأعداد كبيرة.



سؤال: ما هي سلسلة الجبال الشهيرة في أوستراليا؟

جواب: تجري على طول الساحل الشرقي للقارة من كاب يورك إلى بالارات هي سلسلة جبلية طولها 3700 كلم تدعى سلسلة الجبال العظيمة المنقسمة. أعلى جبل فيها هو كوسويسكو، الذي يرتفع 2228 متراً. القمم الأخرى هي أدنى بكثير. تقسم الجبال السهول الساحلية الخصبة عن الداخل الجاف. كانت التلال المنحدرة فيما مضى حواجز رئيسية للسفر؛ وحتى اليوم فقط عدة طرقات وسكك حديدية تعبر من الشرق إلى الغرب.



سؤال: بماذا تتميز مؤخرة أوستراليا؟

جواب: قلة من الناس يعيشون في داخل أوستراليا، المسمى المؤخرة، أي الجزء البعيد عن المدن. الأرض الجافة هي صالحة فقط لتربية الأغنام أو المواشي. بعض الحظائر، تدعى محطات، تغطي مئات الكيلومترات المربعة. بسبب المسافات البعيدة، يعيش أوستراليو المؤخرة حياة معزولة ويتصلون بواسطة الراديو. أصحاب الحظائر في المؤخرة يركبون الدراجات النارية أو الخيول للقيام بجولات على المواشي والأغنام.

2781

سؤال: ما الذي تظهره لوحات لحاء الشجر والصخور القديمة؟

جواب: تظهر لوحات لحاء الشجر والصخور القديمة أن ثقافة السكان الأصليين قد ازدهرت قبل وصول المستوطنين الأوروبيين بحوالي 40.000 سنة.

2782

سؤال: أين يجري التعدين في أوستراليا؟

جواب: لدى البلاد ثروة معدنية ضخمة، التعدين هو صناعة هامة. تنتج أوستراليا ثلث يورانيوم العالم، الذي هو أساسي للطاقة النووية. في السنوات الأخيرة تم استخراج خام الحديد في مناجم قطاع كبير حيث آلات الحفر العملاقة تزيل تلالاً بكاملها.

2783

سؤال: ما هي صخرة آيرز؟

جواب: واحدة من أكثر المشاهد الطبيعية إثارة للعواطف في أوستراليا هي صخرة آيرز. هذه الكتلة الضخمة من الحجر الرملي تقف في وسط صحراء منبسطة عريضة ويصل ارتفاعها إلى 335 متراً. رغم أنها تقع على بعد مئات الكيلومترات من أقرب مدينة، فصخرة إيرز هي جاذب سياحي رئيسي مع فندقها الخاص. تكون الصخرة جميلة بوجه خاص عند الغروب، عندما تبدو بأن لونها يتغير.

2784

سؤال: بماذا تتميز مدينة ميلبورن؟

جواب: عاصمة ولاية فيكتوريا وثاني أكبر مدينة في أوستراليا، هي ميلبورن التي تعرض خليطاً دراماتيكياً من القديم والجديد. كانت ميلبورن قد تأسست في العام 1835 بواسطة مزارع أوسترالي يدعى جون باتمان. بعد 20 سنة تقريباً، اكتشف الذهب في فيكتوريا فارتفع عدد سكان ميلبورن بحدة. اليوم، ميلبورن هي ميناء رئيسي، والمركز الاقتصادي والصناعي لولاية فيكتوريا.

2785

سؤال: ما هي عاصمة أوستراليا الغربية؟

جواب: تأسست مدينة بيرث في العام 1829، وهي عاصمة ولاية أوستراليا الغربية وقلبها المالي والاقتصادي. يعيش معظم الأوستراليين في المدن، وسكان بيرث يعكسون السلف الأوروبي للنسبة الكبيرة من الأوستراليين اليوم.

2786

سؤال: ما هي عاصمة ولاية كوينزلاند؟

جواب: عاصمة ولاية كوينزلاند وأكبر مدنها، هي بريزبان، الميناء البحري الحيوي الواقع فوق مصب نهر بريزبان عند خليج موريتون. بهذه الطريقة، هي مماثلة لعواصم الولايات الأوسترالية الأخرى، فجميعها تأسست قرب أنهار قريبة لموانيء المحيط. مثل عواصم الولايات الأخرى، بريزبان هي أيضاً مركز اقتصادي لولايتها، مع منطقتها التجارية الرئيسية الواقعة قرب الرصيف المائي.

2787

سؤال: ما هي البحيرات الجافة؟

جواب: العديد من «بحيرات» أوستراليا الصحراوية الفسيحة لا تحتوي على الماء. فبحيرة آير، على سبيل المثال، تمتليء بالماء نادراً وقد كانت جافة تماماً لمدة قرن حتى العام 1950.

2788

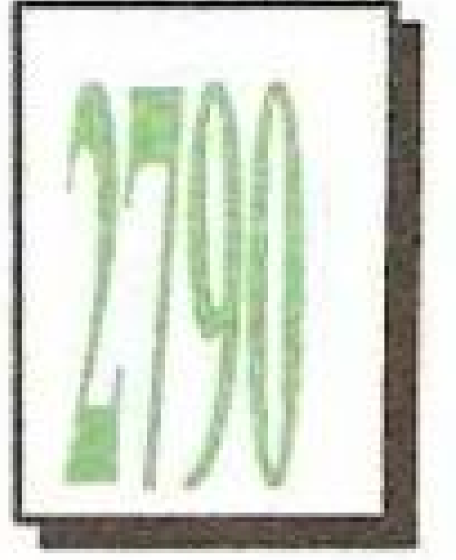
سؤال: من أين حصل سهل نولاربور على إسمه؟

جواب: كان سهل نولاربور قد أعطي إسمه لأنه كان خالياً تماماً من الأشجار؛ في اللغة اللاتينية، «نول» تعني لا شيء، و «أربور» تعني شجر.

2789

سؤال: ما هي صحاري أوستراليا؟

جواب: قلة من الناس يعيشون في الداخل الضخم لأوستراليا، المغطى بالصحاري. أكبر أربع صحاري هي صحراء سيمبسون، صحراء جيبسون، صحراء ساندي الكبيرة، وصحراء فيكتوريا الكبيرة. معظمها مساحات شاسعة من رمال تدور تنجرف إلى كثبان رملية عملاقة.



سؤال: أين تقع أكبر الشعب المرجانية في العالم؟

جواب: تقع الشعب المرجانية للحاجز الكبير في الشمال الشرقي من أوستراليا، وهي أكبر شعب مرجانية في العالم إذ يبلغ طولها حوالي 2028 كلم.

مُقدِّمة

تاريخ كندا

منذ حوالي 25.000 سنة سار شعب كندا الأول عبر اليابسة التي كانت موجودة حينئذ بين سيبيريا وألاسكا. صيادو أسماك من أوروبا بدأوا باستكشاف الساحل الغني لكندا منذ حوالي 1000 سنة، وهنود أميركا الشمالية الأصليين سكان البلاد فقدوا السيطرة عندما مستوطنون بريطانيون وفرنسيون بدأوا بتأسيس مراكز تجارية للفراء خلال القرن السابع عشر. بريطانيا وفرنسا تحاربتا من أجل الأرض، وفي العام 1759 ربحت بريطانيا السيطرة على البلاد بكاملها. وبعد قرن، أصبحت كندا مستقلة عن الحكم البريطاني لكنها بقيت دومنيون بريطاني (مستقلة ذاتياً). بعد الحرب العالمية الثانية، أصبحت كندا مزدهرة جداً وطورت علاقة تجارية وثيقة مع الولايات المتحدة. خلال السبعينات طالب الكنديون الفرنسيون بمزيد من السلطة وهددوا بجعل مقاطعة كويبك مستقلة. مع ذلك، لا تزال كندا موحدة.



2791

سؤال: ماذا فعل التجار الأوروبيون في كندا؟

جواب: كان الهنود هم السكان الأوائل لكندا. تبادل التجار الأوروبيون بالبضائع مع الهنود الذين اصطادوا الحيوانات البرية من أجل فرائها الثمين. سافر التجار بالزوارق الصغيرة إلى المراكز التجارية. النقل بالزوارق فتح الطريق أيضاً أمام البعثات التبشيرية والمستكشفين في كندا.

2792

سؤال: ماذا فعلت شركة خليج هدسون؟

جواب: كل من البريطانيين والفرنسيين أسسوا شركات في القرن السابع عشر للمتاجرة بالفراء الكندي الثمين. هذه الشركات ازدادت غنى وقوة وعملت مثل حكومات مستقلة. شركة خليج هدسون البريطانية حكمت معظم كندا الشمالية حتى العام 1869 عندما أصبحت أراضيها جزءاً من دومنيون كندا (الحكم الذاتي).

2793

سؤال: كيف تشكل الدومنيون في البداية؟

جواب: في العام 1867، المستعمرات البريطانية الأربعة نوفاسكوتيا، نيوبرونسويك، وكندا العليا والسفلى شكلوا دومنيون حكم ذاتي لكندا. ستة مستعمرات أخرى انضمت بعد العام 1867. نيوفاوندلند، التي سيطرت على اللابرادور، جاءت أخيراً في العام 1949.

2794

سؤال: من هما كابوت وكارتييه؟

جواب: المستكشف الإيطالي جون كابوت، الذي أبحر إلى إنكلترا، كان أول أوروبي، بعد الفايكنغ، يزور كندا عندما أبحر على طول ساحل نيوفاوندلند في العام 1497. المستكشف الفرنسي جاك كارتييه أبحر إلى مصب نهر سانت لورانس في العام 1534. بعد هاتين الرحلتين طالبت كل من بريطانيا وفرنسا بكندا.

2795

سؤال: من هو بيير ترودو؟

جواب: منذ الستينات أصبحت كندا بازدياد مستقلة عن بريطانيا. كان قد تم تبني علم جديد في العام 1965 وبعد سنتين معرض عالمي ـ اكسبو 67 ـ كان

قد عقد لإظهار المهارات الكندية في الذكرى المئوية للاستقلال. في العام 1968 انتخب بيير ترودو كرئيس للوزراء. هو مفكر عظيم، كان مؤيداً قوياً لكندا الموحدة.

2796

سؤال: ما هو الشعار الشعبي لكندا؟

جواب: الشعار الأكثر شعبية لكندا هو ورقة شجرة محلية، شجرة القيقب الأحمر.



مُقَدِّمَة

تاريخ الصين

لدى الصين حضارة أكثر استمرارية من أي بلد آخر في العالم، وحضارتها كانت أحياناً أكثر تقدماً. عاش الناس في الصين لحوالي 500.000 سنة. هم بنوا المدن منذ حوالي 5500 سنة، قبل أن تتواجد المدن بفترة طويلة في أفريقيا، أو الأميركيتين، أو أوروبا. اخترع الصينيون الورق، والحبر، والكتابة، وقماش الحرير، والطباعة، والبارود. حتى هذا القرن، امبراطورية الصين الواسعة كان يحكمها أباطرة جاؤوا من سلالات حاكمة مختلفة، أو عائلات ملكية. هم حافظوا على بقاء الصين معزولة فعلاً عن بقية العالم حتى القرن التاسع عشر. لكن الشعب الصيني كره حكومته الضعيفة وفي العام 1911 أرغموا الامبراطور الأخير بالتخلي عن العرش. كانت الجمهورية قد تأسست لكنها ضعفت بسبب الحرب الأهلية والاجتياح الياباني. في العام 1949، تسلم الحزب الشيوعي السلطة وبدأ بتحويل الصين من مجتمع مزارعين فقراء إلى دولة صناعية رئيسية.



2797

سؤال: من هو شيه هوانغ تي؟

جواب: في العام 221 ق.م. أصبح شيه هوانغ تي أول امبراطور لكل الصين. ساعده جيشه الكبير في توحيد الممالك الصينية المتنافسة. عندما مات شيه هوانغ تي في العام 210 ق.م.، نسخة حية من جيشه أصبحوا 700.000 عبد وحرفي. أكثر من 8000 من رماة السهام، والجنود، والعربات، والخيول دفنوا في صفوف صامتة لحراسة قبره.

2798

سؤال: من أين حصلت الصين على إسمها؟

جواب: حصلت الصين على إسمها من السلالة شين لشيه هوانغ تي، التي حكمت الصين بين 221 و 206 ق.م. كانت السلالة لا تعرف الرحمة وكان جيشها لا يقهر. ركب ضباط الجيش أحياناً في عربات خشبية خفيفة ويمكن التعرف عليهم بواسطة خوذهم ودروعهم الخاصة.

2799

سؤال: متى حكمت سلالة هان الصين؟

جواب: حكمت سلالة هان الصين من 206 ق.م. إلى 220 للميلاد. لقد كان عصراً مسالماً، وسعت الصين أراضيها خلاله إلى حد كبير. كانت المدارس قد بنيت وتم تشجيع التعليم. الورق والحبر اخترعا في هذه الفترة. وابتكر الفنانون العديد من الأجسام الجميلة، مثل «حصان السماء» البرونزي، وقد صنع منذ حوالي 2000 سنة.

2800

سؤال: متى حكمت سلالة تانغ الصين؟

جواب: كانت الصين قوية وغنية خلال عهد سلالة تانغ (- 906 618 للميلاد). صنع الحرفيون أواني خزفية ومنحوتات جميلة، ورسم الفنانون ألواناً مائية فاخرة على الحرير. امبراطورة التانغ وو تسي ـ تيين سمحت للنساء بإجراء الامتحانات للمناصب الحكومية.

2801

سؤال: متى حكمت سلالة منغ الصين؟

جواب: المدينة المحرمة في بكين بنيت خلال عهد سلالة منغ (1644 - 1368). أباطرة المنغ وعائلاتهم عاشوا في قصر في المدينة. وكان محرماً على الناس العاديين الدخول إليها.

2802

سؤال: في عهد من بني سور الصين العظيم؟

جواب: سور الصين العظيم هو أطول سور في العالم. يبلغ طوله 3460 كلم، وارتفاعه 12 متراً، وبعرض بين 6 و 15 متراً. لقد بني السور خلال حكم شيه هوانغ تي للدفاع عن الحدود الشمالية للصين ضد القبائل المعادية من آسيا الوسطى.

2803

سؤال: من كان كونفوشيوس؟

جواب: كان كونفوشيوس (551 - 479 ق.م.) معلماً حكيماً. لقد أثرت أفكاره على الصينيين إلى حد كبير. لقد علّم أن الناس يجب أن يكونوا دمثي الأخلاق، ومخلصين، وغير أنانيين.

2804

سؤال: من يرتدي رداء التنين؟

جواب: فقط الامبراطور أو عضو في العائلة المالكة يستطيع ارتداء رداء (روب) التنين الحريري الأصفر. رداء حيك منذ حوالي 100 سنة. التصميم للبحر الدوار، والأمواج، والجبال، والغيوم، والتنين يظهر أن مرتديه كان حاكم الكون. الجبال تمثل الأرض، والغيوم تمثل السماء، والمياه التي يعلوها الزبد والأمواج تمثل البحر. والتنين هو إشارة الطالع الحسن في الصين.

2805

سؤال: من هو صن يات ـــ صن؟

جواب: في العام 1911، اندلعت ثورة ضد الفساد وعدم الكفاءة لسلالة مانشو، وفي العام 1912 أعلنت الجمهورية. كان أول رئيس لجمهورية الصين هو صن يات ـ صن (1866 - 1925). هو أسس الكومنتاغ (الحزب الوطني

الصيني). لقد حاول تحديث البلاد لكن سلطته كانت موضع نزاع وسرعان ما استقال. مع ذلك، واصل صن الهيمنة على سياسات الصين حتى وفاته.

2806

سؤال: كيف انهارت امبراطورية الصين؟

جواب: خلال القرن التاسع عشر، بلدان أجنبية عديدة أرغمت الصين على منحها حقوقاً تجارية وسمحت لمواطنيها بتجاهل القانون الصيني. الرسم الكاريكاتوري يظهر بريطانيا، وألمانيا، وروسيا، وإيطاليا، واليابان يشتركون «بقالب الكاتو» الصيني فيما بينهم. لكن الصينيين كرهوا هذا التدخل في شؤونهم وثاروا ضد الأجانب المكروهين.

2807

سؤال: من كان ماوتسي تونغ؟

جواب: كان ماوتسي تونغ (1893 - 1976) قائد الحزب الشيوعي الصيني، الذي تأسس في العام 1921. هو حارب حرباً أهلية ضد شيانغ كاي شيك، زعيم حزب الكومنتاغ (الوطني)، الذي تسلم السلطة في العام 1928. وفي العام 1949، طرد الشيوعيون شيانغ كاي شيك وتسلموا السلطة. كان ماو زعيم الصين حتى وفاته.

2808

سؤال: كيف كانت مسيرة الصين؟

جواب:

- **منذ 500.000 سنة:** البقايا البشرية المتحجرة المعروف للصين، تشير إلى أن إنسان بكين، صنع الأدوات.
- 5000 ق.م.: تأسست القرى الأولى.
- 3500 ق.م.: بنيت أول مدينة عند ليانغ شنغ شن.
- 1523 - 1027 ق.م.: حكمت سلالة شانغ الصين الشمالية الكتابة والتقويم تطورا، والمدن بنيت.
- 551 - 479 ق.م.: حياة كونفوشيوس.
- 221 - 206 ق.م.: وحدت سلالة شين الصين، وبنت السور العظيم.
- 206 ق.م. ـ 220 للميلاد: حكمت سلالة هان وصلت الديانة البوذية. اخترع الورق

والحبر.

- 618 - 906: حكمت سلالة تانغ. اخترع البارود والطباعة.
- 868: طبع أول كتاب معروف.
- 960 - 1279: حكمت سلالة سونغ. اخترعت البوصلة.
- 1279 - 1368: اجتاح المغول الصين وحكموها.
- 1368 - 1644: حكمت سلالة منغ. وصل التجار الأوروبيون الأوائل والبعثات التبشيرية إلى الصين.
- 1644 - 1911: حكمت سلالة مانشو (كوينغ). الهيمنة الأجنبية ازدادت.
- 1911: تخلى الامبراطور عن العرش.
- 1912: أصبحت الصين جمهورية.
- 1913: صن يات ـ صن رئيساً للجمهورية لفترة.
- 1921: تأسس الحزب الشيوعي الصيني.
- 1931: اجتاحت اليابان منشوريا (شمال شرق الصين).
- 1937 - 1945: اجتاحت اليابان بقية الصين.
- 1945 - 1949: سيطر الشيوعيون على البلاد؛ وتأسست جمهورية الصين الشعبية، بقيادة ماوتسي تونغ.



تاريخ فرنسا

مقدمة

المساحة من أوروبا التي نسميها فرنسا أخذت إسمها من قبيلة من المحاربين الذين احتلوا المنطقة منذ أكثر من 1000 سنة. حكم الفرنكيون معظم أوروبا لأكثر من أربعة قرون وكانوا أول شعب يهيمن على كل فرنسا بعد انهيار الامبراطورية الرومانية في العام 476 للميلاد. كانت قوة الفرنكيين الأقوى تحت حكم شارلمان عند بداية القرن التاسع، لكنها انتهت في العام 895 عندما الفايكنغ من اسكنديناڤيا استوطنوا فرنسا الشمالية. هؤلاء الشماليون، أو النورمانيون، كما أصبحوا يعرفون، اجتاحوا إنكلترا في العام 1066، ووطدوا الصلة بين تلك البلدان التي دامت لمدة 500 سنة. كان الإنكليز في إحدى الفترات قد هيمنوا على فرنسا، لكن بحلول العام 1453 كانوا قد طردوا من كل مكان ما عدا كاليه. عبر الثلاثمائة سنة التالية، اكتسب الملوك الفرنسيون قوة هائلة وأنشأوا نموذجاً للعائلات الملكية الأوروبية الأخرى في تلك الفترة. مع ذلك، أصبحت الملكية غير شعبية مع الشعب العادي، وفي العام 1789 أطيح بالملك لويس السادس عشر في ثورة فاجأت وألهمت الشعوب في كل أنحاء العالم. ألغى الشعب الفرنسي الحكم الملكي وبدلاً منه اختار أن يحكم نفسه. هم أسسوا أول سلسلة من الجمهوريات التي جعلت فرنسا واحدة من أقوى البلدان في أوروبا الغربية.

2809

سؤال: بماذا تميز الجنود الفرنكيون؟

جواب: عندما انسحبت الامبراطورية الرومانية من بلاد الغال (فرنسا القديمة)، جيوش مغيرة مختلفة استعمرت أجزاء من المنطقة. فقط عندما المحاربون الفرنكيون الأشداء اجتاحوا أوروبا توحدت فرنسا ثانية.

2810

سؤال: بماذا تشتهر منطقة الكارناك؟

جواب: سكان العصر الحجري القديم بفرنسا كانوا قد تطوروا كثيراً. منذ أكثر من 7500 سنة هم بنوا العديد من الصفوف الطويلة المستقيمة من حجارة واقفة عند منطقة كارناك في بريتاني. ربما كانت هذه الحجارة تستعمل في احتفالات دينية.

2811

سؤال: كم دام نظام الإقطاع في فرنسا؟

جواب: لمدة 1000 سنة تقريباً، خلال العصور الوسطى، اشتغل الفلاحون الفرنسيون تحت نظام الإقطاع. لم تكن لديهم أراضي ملكاً لهم وكان عليهم أن يعملوا لمالكي الأرض المحليين. ألغي هذا النظام أخيراً بواسطة الثورة الفرنسية. بنى مالكو الأراضي قلاعاً ضخمة بالثروات الهائلة التي جنوها من النظام الإقطاعي. كانت القلعة هي المركز للنظام. اشتغل الفلاحون بجهد على أرض المالك، وبالمقابل كان يسمح لهم بزراعة غذائهم الخاص. اشتغل المزارعون على الأرض بالمحاريث التي تجرها الثيران.

2812

سؤال: ماذا بنى الرومان في فرنسا؟

جواب: احتل الرومان بلاد الغال من 58 ق.م. إلى 486 للميلاد. هم بنوا العديد من الطرقات والمدن، التي زودوها بالمياه الجارية من القنوات. لحمل القنوات عبر الأودية هم بنوا قنوات ماء مثل هذه التي تعبر نهر الغارد.

2813

سؤال: ما هو حقل ثوب الذهب؟

جواب: بحلول القرن السادس عشر كانت فرنسا قوة رئيسية في أوروبا. في العام 1520، اجتمع الملك الفرنسي فرنسيس الأول مع ملك إنكلترا هنري

الثامن في احتفال تبذيري لتوقيع معاهدة سلام بين البلدين. المكان الذي اجتمعا فيه أطلق عليه لاحقاً إسم حقل ثوب الذهب.

2814

سؤال: متى تميزت فرنسا بالفنون والحرف؟

جواب: تحت حكم الملك لويس الرابع عشر وخلفائه في القرن الثامن عشر، كانت الفنون والحرف في فرنسا بين الأجمل في أوروبا. لقد بنى لويس قصراً فخماً في فرساي، خارج باريس. المنحوتات والنوافير المزخرفة ملأت الأراضي هناك.

2815

سؤال: ما هو التقليد القوي لفرنسا؟

جواب: لدى فرنسا تقليد قوي بالثورات عن طريق الشعب ضد الهيمنة المطلقة للملك. في تموز (يوليو) 1830 ثار الشعب ضد شارلز العاشر، الذي حاول أن يحكم بقوة لويس الرابع عشر الكاملة. هذه الثورة تظهر في اللوحة المخلصة التي رسمها أوجين ديلاكروا.

2816

سؤال: من هو جان جاك روسو؟

جواب: الفيلسوف والكاتب، روسو (1712 - 1778) كان له نفوذ كبير على التفكير الفرنسي في القرن الثامن عشر. هو انتقد المجتمع، معتقداً أنه حول الناس إلى أشرار. كان لأفكاره تأثير مباشر على تطور الثورة الفرنسية عام 1789.

2817

سؤال: بماذا تميزت مدينة باريس؟

جواب: كانت العاصمة الفرنسية دائماً مركزاً لسياسات البلاد. في العام 1871 ثارت المدينة ضد الشروط التي قبلتها الحكومة عند نهاية الحرب ضد بروسيا. وضع الباريسيون المتاريس في الشوارع، وأنشأوا وحدة إدارية لإدارة المدينة. سحقت الحكومة الثورة بوحشية، وقتلت 17.000 شخص. بعد الوحدة الإدارية، جعل المهندس المعماري البارون هوسمان (1809 - 1891) شوارع باريس أعرض ليصبح وضع المتاريس مستحيلاً. أما المهندس ألكسندر غوستاف إيفل (1832 - 1923) فقد بنى برج إيفل الشهير للاحتفال بالذكرى المئوية للثورة الفرنسية.

2818

سؤال: لماذا كانت فرنسا تريد الاحتفاظ بالجزائر؟

جواب: كان لدى الفرنسيين مستعمرات في شمال أفريقيا، بما فيها الجزائر. خلال الخمسينات نال العديد من المستعمرات الاستقلال، لكن فرنسا أرادت الاحتفاظ بالجزائر، الموطن لحوالي مليون مستوطن فرنسي. عدم الرضى والأحوال المعيشية السيئة قادت الجزائريين إلى الثورة، وتلتها الحرب. احتلت القوات الفرنسية الجزائر. في العام 1962، بعد مزيد من القتال، منحت فرنسا الجزائر الاستقلال أخيراً.

2819

سؤال: من هو شارل ديغول؟

جواب: خلال الحرب العالمية الثانية، كان ديغول (1890 - 1970) قائداً لفرنسا الحرة. هو أصبح رئيساً للجمهورية الفرنسية في العام 1958. كرئيس للجمهورية هو قاد فرنسا من خلال الأوقات الصعبة التي خلالها أصبحت الجزائر مستقلة. تقاعد ديغول في العام 1969.



مُقَدِّمَة

الألعاب

القفز في أرض الملعب ولعب بطولة الشطرنج العالمية لديهما شيء واحد مشترك ـ كلاهما لعبتان. بعض الألعاب تكون مماثلة للألعاب الرياضية المنظمة، ومثل الألعاب الرياضية، اللعب تؤمن المتعة، والاسترخاء، والإثارة، والتحدي. هناك آلاف اللعب المختلفة. بعضها، مثل الشطرنج، لديها نفس القوانين في كل مكان. لكن الأخرى تختلف من مكان إلى مكان؛ على سبيل المثال، هناك اختلافات عديدة على القوانين للعبة البوكر بالورق. لعب عديدة تشارك بنفس أجهزة اللعب: النرد هو مماثل في كل أنحاء العالم، لكن اللاعبين يستعملون النرد في سلسلة ضخمة من اللعب. ليست جميع اللعب تحتاج إلى أجهزة خاصة: يمكنك أن تصنع قطع اللعب لبعض اللعب في بضع دقائق من خيط، أو نكاشة أسنان، أو عيدان، أو حجارة. بعض اللعب تجعلك تفكر، وأخرى تتطلب مهارة بدنية، وبعضها يتطلب كليهما. يمكنك أن تلعب بعض اللعب بنفسك، وبعضها يحتاج إلى لاعبين، بينما الأخرى تكون مرحاً فقط عندما تلعب في مجموعة.

2820

سؤال: ما هي لعب النرد (الزهر)؟

جواب: رمي النرد، عادة بالزوج، يضيف الفرصة والحظ إلى اللعبة. في العديد من لعب اللوحة، مثل المونوبولي، عدد البقع المتجهة إلى أعلى عندما يرتاح النرد يقرر عدد المربعات أو الأقسام التي يتحرك اللاعبون على طولها. النرد القياسي لديه بقع من واحد إلى ستة. التنويعات تشمل نرد البوكر، الذي لديه أوجه مشابهة لأوراق اللعب.

2821

سؤال: ما هي لعبة نط الحبل؟

جواب: اللاعبات عادة يغنين أغان تقليدية عندما يقفزن. مع حبل طويل كفاية، عدة لاعبات تستطعن القفز معاً فوق الحبل.

2822

سؤال: ما هي لعبة بيجي في الوسط؟

جواب: لاعبتان تلقيان الكرة إلى بعضهما البعض. الفتاة التي تكون في الوسط تحاول التقاطها.

2823

سؤال: ما هي لعبة التاغ؟

جواب: في لعبة التاغ، اللاعب (أو اللاعبة) المختار ليكون هو «التاغ» يحاول الإمساك باللاعبين الآخرين.

2824

سؤال: ما هي لعبة قفز المربعات؟

جواب: معظم لعب قفز المربعات لديها من 9 إلى 12 مربع مرقمة. تتطلب لعبة قفز المربعات توازناً جيداً عند القفز بين المربعات.

2825

سؤال: ما هي لعب ميدان اللعب؟

جواب: حول أي ميدان لعب ستشاهد حدوث مجموعة من اللعب. بعضها، مثل القفز، يحتل زاوية صغيرة والناس ينتظرون دورهم. وأخرى، مثل لعبة التاغ، تحتاج فراغاً أكثر.

2826

سؤال: كيف تكون أطقم أوراق اللعب؟

جواب: رزمة أوراق اللعب لديها أربعة أطقم أو مجموعات، كل واحدة مع 13 ورقة متشابهة. الأطقم الأربعة هي: الكبّه، السباتي، الديناري، والبستوني.

2827

سؤال: كم عدد أوراق رزمة ورق اللعب؟

جواب: المجموعة الأساسية لأوراق اللعب تدعى رزمة. مع عدد أوراقها البالغ 52 ورقة يمكن لعب ألعاب لا حصر لها من المهارة أو الحظ. لعبة البريدج تحتاج إلى تركيز جيد وذاكرة ممتازة. لكن يمكنك أن تتعلم لعبة سناب في بضع ثوان، وكل ما تحتاجه هو انعكاس سريع. الأوراق في الطقم تكون مرقمة من واحد، أو الآس، إلى عشرة، وهناك ثلاث أوراق «ملكية»: الولد، والملكة، والملك. بعض أوراق اللعب، مثل اللعبة الإنكليزية القديمة «العائلات السعيدة»، تحتاج إلى رزمة من أوراق خاصة.

2828

سؤال: ما هي ألعاب لوحة الكرتون؟

جواب: رسم الناس في البداية علامات على ألواح الكرتون لكي يلعبوا ألعاباً منذ 4000 سنة. ألعاب اللوحة مثل الشطرنج والداما تمثل أصلاً ميدان المعركة، التي يأسر فيها اللاعبون جنود العدو. في لعبة الباكغامون (لعبة لشخصين، يستعملان قطعاً خشبية مستديرة ونرد على لوحة خاصة)، اللاعبان يأخذان قطعهما من خلال منطقة العدو. العديد من لعب اللوحة الحديثة تقلد مظاهر سلمية للحياة، مثل البيع والشراء للمتلكات، كما في المونوبولي.

2829

سؤال: ما هي لعبة البرجيس؟

جواب: تنويع للعبة الباكغامون، البرجيس هي اللعبة الوطنية في الهند. لاعبان أو أربعة يرمون النرد ويحاولون إيصال فيشهم إلى الوسط الداخلي للوحة.

مُقدِّمة

تاريخ ألمانيا

لمعظم تاريخها، تألفت أرض ألمانيا من دول عديدة صغيرة مستقلة، كل واحدة منها مع حاكمها الخاص ومجموعة قوانينها. على مر السنين كانت هناك محاولات عديدة لتوحيد هذه الدول في بلد واحد. في الأعوام 800 شارلمان، امبراطور الفرنكيين، حكم معظم ألمانيا وما يعرف الآن بفرنسا. حاول خلفاؤه الحفاظ على هذا الاتحاد بإنشاء الامبراطورية الرومانية المقدسة. تألفت هذه الامبراطورية من ألمانيا والمناطق المحيطة، لكن ألمانيا توحدت فقط بالإسم، لأن الدول المختلفة حمت استقلالها بعنف. خلال الأعوام 1500 الإصلاح، الحركة لإصلاح الكنيسة، قسم ألمانيا إلى دولتين بروتستانتية وكاثوليكية. برزت بروسيا كالدولة الأقوى، متحدية هيمنة عائلة هابسبورغ النمساوية. في العام 1871، الدول المختلفة لألمانيا أصبحت بلداً واحداً تحت الحكم البروسي. لكن بعد هزيمة ألمانيا في الحرب العالمية الثانية (1939 - 1945)، انقسمت البلاد ثانية إلى دولتين منفصلتين ـ ألمانيا الشرقية الشيوعية (الجمهورية الألمانية الديموقراطية) وألمانيا الغربية غير الشيوعية (الجمهورية الاتحادية الألمانية). وفي العام 1990، ألمانيا الغربية والشرقية توحدتا مرة أخرى في بلد واحد.

2830

سؤال: أين كانت الامبراطورية الفرنكية؟

جواب: خلال القرن الثالث الفرنكيون، أحد القبائل الحربية العديدة في ألمانيا، استوطنوا على طول نهر الراين. بحلول الأعوام 800 حكم الفرنكيون الغربيون ما يعرف الآن بإسم فرنسا، وحكم الفرنكيون الشرقيون ألمانيا. كان الفرنكيون عمال معادن مهرة، كما يظهر في البوكلة البرونزية وتركيبات الحزام.

2831

سؤال: لماذا وقعت حرب الفلاحين؟

جواب: في العام 1524، ثار الفلاحون الألمان ضد أسيادهم. لقد طالبوا بأحوال اجتماعية واقتصادية أفضل، بما فيها الحق بانتخاب رجال دينهم وحق صيد الحيوانات والأسماك. لقد شجعتهم تعاليم مارتن لوثر (1483 - 1546)، الذي أراد إصلاح الكنيسة. لكن لوثر أيّد الأسياد، الذين سحقوا الثورة بدون رحمة بعد سنة من بدايتها.

2832

سؤال: أين كانت دولة بروسيا؟

جواب: بعد حرب الثلاثين سنة الدينية، التي دمرت ألمانيا، لم تكن هناك قوة مركزية، حتى بدأت بروسيا بالصعود إلى السلطة. كانت بروسيا أصلاً دولة صغيرة في ما يعرف الآن بإسم بولندا الشمالية. لقد زاد حجمها ببطء حتى، تحت قيادة الملك فريدريك العظيم (حكم من 1740 - 1786)، أصبحت أقوى دولة في ألمانيا.

2833

سؤال: متى تم إنشاء برلمان فرنكفورت؟

جواب: في العام 1815 كان الاتحاد الألماني قد أنشيء لحماية استقلال 39 دولة منفصلة التي تواجدت في ألمانيا في تلك الفترة. لكن ألمانيا كانت أقل تقدماً وازدهاراً من البلدان الأوروبية الأخرى. كان العديد من الناس غير قانعين وأرادوا الوحدة. في العام 1848 أنشأت مجموعة من السياسيين برلماناً لكي يجتمع في فرنكفورت للأعداد للوحدة الألمانية. فشلت الخطة في العام 1849 عندما الملك البروسي، فريدريك وليم الرابع، رفض أن يكون امبراطوراً. وهكذا سرعان ما أعيد تأسيس الاتحاد الألماني.

2834

سؤال: من هو أوتوفون بسمارك (1815 - 1898)

جواب: ، مستشار بروسيا، وحد ألمانيا تحت القيادة البروسية. بنى بسمارك الجمهورية الجديدة لألمانيا إلى قوة كبيرة. لقد كان شهيراً لمهارته السياسية.

2835

سؤال: متى تم تأسيس مصنع كروب؟

جواب: مصانع الأسلحة، مثل مصنع كروب، الذي تأسس في العام 1811، ساعد في ولادة جيش ألماني قوي لألمانيا الجديدة الموحدة.

2836

سؤال: لماذا حدث الركود الاقتصادي؟

جواب: كان الاقتصاد الألماني قد ضرب بشدة بالتسويات السلمية بعد الحرب العالمية الأولى (1914 - 1918)، فالبلد، مثل بقية العالم، كان في ركود اقتصادي. كان آلاف الأشخاص بدون عمل وكان عليهم أن يقفوا في الصف لأجل الطعام. في يأس، العديدون أيدوا الأحزاب السياسية المتطرفة، مثل النازيين، لكي يساعدوهم في الخلاص من فقرهم.

2837

سؤال: متى وصل أدولف هتلر إلى السلطة؟

جواب: في العام 1933، أدولف هتلر والنازيون وصلوا إلى السلطة. النازيون (حزب العمال الألماني الاجتماعي الوطني) آمنوا بحكومة وطنية قوية وحرية شخصية مقيدة. هم نظموا جميع قطاعات المجتمع لتأييد الحزب النازي. كل شاب بين سن العاشرة والثامنة عشر انضم إلى حركة الشباب الهتلري، التي أصبحت مجموعة الشباب الوحيدة المسموح لها بالتواجد بموجب القانون الألماني.

2838

سؤال: كيف تم تقسيم ألمانيا إلى دولتين؟

جواب: بعد خسارة الحرب العالمية الثانية، قسمت ألمانيا إلى دولتين: الجمهورية الاتحادية الألمانية (غير شيوعية) في الغرب، والجمهورية الديموقراطية الألمانية (شيوعية) في الشرق.

2839

سؤال: لماذا بني جدار برلين؟

جواب: في العام 1961 بنى الشيوعيون جداراً ضخماً مع أسلاك شائكة في برلين، العاصمة الألمانية السابقة، وقسموها إلى برلين شرقية وغربية. كان هذا لسد طريق الهرب إلى ألمانيا الغربية حيث كانت الأحوال المعيشية والعمل أفضل بكثير. وفي العام 1989، شعب برلين هدموا الجدار، وفي السنة التالية، ألمانيا الغربية والشرقية توحدتا.

2840

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ ألمانيا؟

جواب:

- **في الأعوام** 200: استوطن الفرنكيون على طول نهر الراين.
- 800: شكل شارلمان مملكة فرنكية ضخمة، موحداً ألمانيا لأول مرة.
- 843: شكل الفرنكيون الشرقيون أول مملكة لكل ألمانيا.
- 962: توج الملك أوتو الأول أول امبراطور روماني مقدس؛ تألفت الامبراطورية من تجمع دول ألمانية منحلة.
- **الأعوام** 1300: بدأت عائلة هابسبورغ النمساوية بالهيمنة على ألمانيا.
- 1517: بدأ مارتن لوثر بالإصلاح في مدينة ويتنبرغ.
- 1524 - 1525: اندلعت حرب الفلاحين.
- 1555: الصراع الديني الذي جاء بعد الإصلاح انتهى بالسلام بمدينة أوغسبرغ.
- 1740 - 1786: برزت بروسيا كأقوى دولة ألمانية.
- 1815: تأسس الاتحاد الألماني.
- 1848 - 1849: محاولات برلمان فرنكفورت لتوحيد ألمانيا.
- 1862: أصبح أوتو فون بسمارك مستشاراً لبروسيا.
- 1914 - 1918: ألمانيا والنمسا حاربتا روسيا، وفرنسا، وبريطانيا في الحرب العالمية

الأولى.

- 1919: فرضت معاهدة فرساي شروطاً سلمية قاسية على ألمانيا، التي أصبحت جمهورية.
- 1933: تسلم الحزب النازي السلطة.
- 1939 - 1945: اجتاحت ألمانيا بقية أوروبا خلال الحرب العالمية الثانية.
- 1945: القوات الروسية، والأميركية، والبريطانية هزمت هتلر واحتلت ألمانيا.
- 1949: تم تقسيم ألمانيا إلى ألمانيا شرقية شيوعية وألمانيا غربية غير شيوعية.
- 1961: قسم جدار برلين المدينة.
- 1989: هدم شعب برلين جدار برلين.
- 1990: ألمانيا الغربية والشرقية توحدتا.



اليونان القديمة

مُقدِّمة

العديد من الكلمات، والنصب التذكارية، والأفكار، ومصادر التسلية لها جذورها في عالم اليونان القديمة. منذ حوالي 2500 سنة، أنشأ اليونانيون المجتمع الذي أصبح الأكثر نفوذاً في العالم. لقد صمم المهندسون المعماريون اليونانيون أسلوب البناء الذي ما زال ينسخ إلى يومنا هذا. سأل المفكرون اليونانيون أسئلة بحث حول الحياة التي ما زالت تناقش. تأسس المسرح الحديث على المسرحيات اليونانية القديمة التي مثلت تحت السماء منذ آلاف السنين. وأنشأ اليونانيون أول ديموقراطية في العالم في مدينة أثينا. مع ذلك، فقط الذين يولدون أحراراً في أثينا كان يسمح لهم التكلم في الحكومة. مر المجتمع اليوناني القديم من خلال مراحل عديدة، مع «عصر ذهبي» بين حوالي العام 600 والعام 300 ق.م. الفنون والثقافة ازدهروا في تلك الفترة. المقدونيون، تحت حكم فيليب المقدوني، أخيراً قهروا الحضارة، لكنها استمرت تحت حكم ابن فيليب، الإسكندر، الذي نشر الثقافة والتفكير اليونانيين في كل مكان من الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

2841

سؤال: كم كان عدد سفن أسطول أثينا؟

جواب: امتلك الأثينيون أسطولاً قوياً، تألف من أكثر من 200 سفينة حربية مزودة بطاقة شراع مربع يجذف في كل سفينة 170 رجلاً يجلسون في ثلاثة صفوف. شمل تكتيك المعركة التجذيف بعمق ودك سفينة العدو بالمنجنيق. في العام 480 ق.م.، خلال الحروب ضد الفرس، دمر أسطول أثينا أسطول الفرس في معركة سلاميس البحرية.

2842

سؤال: أين ولدت الدراما (المسرحية)؟

جواب: ولدت الدراما في أثينا. لقد بدأت كغناء وتمثيل كجزء من احتفال ديني تكريماً للإله ديونيوس. راقب المشاهدون سلسلة من المسرحيات؛ وعند نهاية الاحتفال، تقدم الجوائز لأفضل مسرحية وأفضل ممثل. من هذه البدايات، كتاب مسرحيون أمثال سوفوكليس وأرسطو فانس بدأوا بكتابة التراجيديا والكوميديا. شملت التراجيديا معاناة رهيبة؛ والكوميديا أظهرت دعابة الضرب بالعصا والنكات الوقحة. الفراغ الدائري في مقدمة خشبة المسرح كان يدعى الأوركسترا. يشتري المشاهدون شارات حجرية، التي كانت تشبه التذاكر، ويجلسون في شبه دائرة من مقاعد مرتبة في صفوف وضعت عند سفح تلة. جميع الممثلين كانوا من الرجال، حتى أولئك الذين يمثلون أدوار النساء. هم ارتدوا أقنعة مدهونة لإخفاء وجوههم. مثل الممثلون الرئيسيون على خشبة المسرح. وعلق الكورس على عمل المسرحية بالغناء والرقص.

2843

سؤال: على ماذا هيمن المفكرون الكبار؟

جواب: هيمن المفكرون الكبار من أثينا على التعليم والثقافة اليونانية خلال القرنين الخامس والرابع ق.م. كان سقراط (469 - 399 ق.م.) واحداً من أشهرهم. هو ناقش المعنى والسلوك للحياة. كما استجوب الناس أيضاً بذكاء، وأثبت أحياناً أن أفكارهم كانت خاطئة. لم يكتب سقراط كتباً بنفسه، لكن أحد أتباعه، أفلاطون (427 - 347 ق.م.)، جعله الموضوع للعديد من كتبه.

2844

سؤال: كيف كان الرسم في اليونان القديمة؟

جواب: المشاهد التي رسمت على الأواني الخزفية اليونانية أعطتنا أدلة واضحة حول الحياة اليومية في اليونان القديمة. أظهرت الرسوم أحياناً مشهداً مؤثراً، مثل محارب يقول وداعاً لعائلته عندما ينطلق إلى الحرب. كما أظهرت أيضاً العديد من الآلهة التي عبدها اليونانيون. المزهرية هي من أتيكا تظهر زيوس، ملك الآلهة، عند ولادة ابنته، أثينا.

2845

سؤال: كيف كانت مسيرة اليونان القديمة؟

جواب:

1500 ق.م.: الحضارة المينوية (على جزيرة كريت) كانت في أوجها.

- 1400 ق.م.: الحضارة المسينية، التي تركزت في القصور الفخمة على اليابسة اليونانية، هيمنت على اليونان.
- 1250 ق.م.: التاريخ المحتمل للحروب الطروادية بين المسينيين ومدينة طروادة.
- 1000 ق.م.: الشعوب التي تتحدث باليونانية وصلت إلى اليونان وأسست أول دول المدن.
- 776 ق.م.: جرت الألعاب الأوليمبية الأولى في مدينة أوليمبيا، اليونان.
- **الأعوام** 750 ق.م.: تأسست المستعمرات اليونانية الأولى.
- 505 ق.م.: تأسست الديموقراطية في مدينة أثينا.
- الأعوام 400 ق.م.: العصر الذهبي للمسرح اليوناني.
- 490 - 479 ق.م.: الحروب الفارسية؛ توحدت الدول اليونانية لكي تهزم الفرس.
- 490 ق.م.: هزم اليونانيون الفرس في معركة ماراثون.
- 480 ق.م.: دمر اليونانيون الأسطول الفارسي في معركة سلاميس.
- 479 ق.م.: الهزيمة النهائية للفرس في معركة بلاتايا.
- 461 - 429 ق.م.: حكم بيركليس في أثينا؛ بني البارثينون.
- 431 - 404 ق.م.: الحرب البليبونيزية بين أثينا وأسبارطة أدت إلى هيمنة أسبارطة على اليونان.

- 359 ق.م.: أصبح فيليب ملكاً على مقدونيا.
- 338 ق.م.: احتل فيليب المقدوني اليونان.
- 336 - 323 ق.م: الإسكندر الكبير، إبن فيليب، أنشأ امبراطورية يونانية في الشرق الأوسط.



مُقَدِّمَة

تاريخ الهند

منذ حوالي 5000 سنة، نمت حضارة حول نهر الهندوس في آسيا الجنوبية. بنى شعوب هذه المنطقة المدن الأولى في العالم. منذ تلك الفترة كانت الهند مسقط رأس ديانتين عظيمتين، الهندوسية والبوذية. على مر القرون، كان للهند حكام عديدون وهوجمت مرات عديدة. في تلك الفترة، تألفت الهند من عدة دول مدن، كانت أحياناً في صراع.

سلالة موراياً، أو العائلة الحاكمة، برزت أخيراً، وتحت حكم امبراطور موراياً أسوكا، دخلت الهند فترة من السلام. بعدها جاءت سلالة غوبتا، ولحقها المغول، الذين أوجدوا حضارة عظيمة. لكن الفوارق بين المجموعات الدينية المختلفة من مسلمين، وسيخ، وهندوس أضعفت الهند. بين القرنين السابع عشر والثامن عشر، شركة الهند الشرقية البريطانية سيطرت على معظم البلاد؛ وبعد قرن تسلمت الحكومة البريطانية الهند. العديد من الهنود أرادوا الاستقلال. في العام 1947 نالت الهند حريتها من بريطانيا، لكنها غرقت في صراع بين المسلمين والهندوس. قسم القادة البريطانيون والهنود البلاد إلى دولتين: الهند وباكستان.

2846

سؤال: من بنى أول مدينتين في العالم؟

جواب: استعملت شعوب وادي الهندوس المياه من نهر الهندوس لتغذية تربتهم. هم بنوا موهنجو ـ دارو وهارابا، أول مدينتين في العالم. ابتكر العمال الحرفيون تماثيل أنيقة وجميلة لأشخاص، وحيوانات، وآلهة، مثل الختم في شكل ثور.

2847

سؤال: من أسس امبراطورية غوبتا؟

جواب: عائلة من مالكي الأرض الأثرياء، الغوبتا، أسسوا امبراطوريتهم في العام 320 للميلاد، تحت حكم شاندرا غوبتا الأول. خلال قرن واحد غطت الامبراطورية معظم الهند الشمالية والشرقية. بدأ العصر الذهبي للحياة الثقافية. اخترعت عائلة غوبتا النظام العشري للحساب وكتابة الأرقام التي ما زلنا نستعملها اليوم. انهارت الامبراطورية في القرن السابع بعد هجوم قبائل من آسيا الوسطى.

2848

سؤال: متى تأسست شركة الهند الشرقية؟

جواب: في العام 1600، أسس البريطانيون شركة الهند الشرقية للمتاجرة مع الهند. بحلول العام 1765، كانت الشركة تحكم أجزاء من الهند نفسها، لكن في العام 1858 تسلمت الحكومة البريطانية زمام الأمور. توقفت الشركة عن الوجود في العام 1873.

2849

سؤال: ماذا فعل الحاكم المغولي بابور؟

جواب: في العام 1526، الحاكم المغولي، بابور، وحد الهند مع امبراطورية المغول. كان المغوليون مسلمين، وبنوا بعض المساجد والقصور الأفخم في العالم. في العام 1858، دمر البريطانيون الامبراطورية.

2850

سؤال: متى بدأ الحكم البريطاني للهند؟

جواب: من أوائل القرن السادس عشر، حاولت كل من البرتغال، وفرنسا، وبريطانيا، وهولندا تولي السيطرة على الهند. كان البريطانيون هم الأكثر

نجاحاً. بحلول منتصف الأعوام 1800، هم حكموا كامل شبه القارة الهندية. كانت حكومة الهند تدعى الراج البريطاني (أي الحكم البريطاني). وظفت الحكومة خدمة مدنية لإدارة البلاد من العاصمة نيودلهي، التي أنجزت في العام 1931؛ علماً أنه في العام 1876، أصبحت الملكة البريطانية، فيكتوريا، تدعى امبراطورة الهند.

2851

سؤال: من هو موهانداس غاندي؟

جواب: زعيم الحركة للاستقلال الهند عن الحكم البريطاني كان موهانداس غاندي (1869 - 1948). لقب بالمهاتما، وتعني «الروح العظيمة»، وقد حاول غاندي توحيد جميع أديان وشعوب الهند المختلفة. هو شدد على أهمية «الساتياغراها»، أو مقاومة اللاعنف للحكم البريطاني.

2852

سؤال: من هي عائلة نهرو؟

جواب: أول رئيس ورزاء للهند كان جواهر لال نهرو (1889 - 1964). بعد وفاته بسنتين، ابنته، أنديرا غاندي، أصبحت رئيسة للوزراء. هي بقيت زعيمة للهند باستمرار تقريباً حتى اغتيلت في العام 1984، عندما خلفها ابنها راجيف. في العام 1989، هو استقال؛ وفي العام 1991 تم اغتياله.

2853

سؤال: متى قسمت بريطانيا الهند؟

جواب: عندما حكم البريطانيون البلاد كان معظم الهنود من الهندوس، لكن كان هناك مسلمون أيضاً. كان هناك المزيد من النزاع بين الهندوس والمسلمين. في العام 1947 عندما أنجزت الهند استقلالها، قسم البريطانيون الهند. في العام 1947، فصلت الهند بين النصفين لدولة الباكستان المسلمة. وفي العام 1971، انفصلت باكستان الشرقية عن بقية البلاد وأصبحت دولة مستقلة بإسم بنغلادش.

2854

سؤال: ما هي مسيرة تاريخ الهند؟

جواب:

- 2500 ق.م.: أنشأت حضارة وادي الهندوس المدن.
- 1500 ق.م.: مغيرون آريون دمروا حضارة وادي الهندوس وقدموا الديانة الهندوسية.

- 320 - 550 للميلاد: سلالة غوبتا حكمت البلاد.
- 500 للميلاد: الهونيون من آسيا الوسطى أطاحوا بسلالة الغوبتا.
- **الأعوام** 700: وصل تجار عرب إلى الهند؛ أتراك قدموا الدين الإسلامي.
- **الأعوام** 900: اجتياح إسلامي.
- 1206 - 1526: سلطنة دلهي (أول مملكة إسلامية) حكمت معظم البلاد.
- 1526: وحد بابور الهند مع امبراطورية المغول.
- 1877: أصبحت الملكة البريطانية، فيكتوريا، امبراطورة على الهند.
- 1885: تشكل حزب المؤتمر الوطني الهندي للقيام بحملة من أجل استقلال الهند.
- 1906: تشكل حزب الاتحاد الإسلامي للقيام بحملة من أجل دولة إسلامية منفصلة في الهند.
- 1947: تقسيم الهند البريطانية إلى هند وباكستان. أكثر من نصف مليون شخص قتلوا أثناء التقسيم.
- 1948: هندوسي متعصب اغتال المهاتما غاندي.
- 1956، 1961: تسلمت الهند المستعمرتين الفرنسية والبرتغالية الباقيتين في الهند.
- 1962: نزاع حدود مع الصين أدى إلى الحرب.
- 1964: وفاة رئيس الوزراء نهرو.
- 1965: حرب بين الهند والباكستان حول مقاطعة كشمير.
- 1966: أصبحت أنديرا غاندي رئيسة للوزراء.
- 1971: أنجزت بنغلادش استقلالها.
- 1984: تم اغتيال رئيسة الوزراء أنديرا غاندي.
- 1991: تم اغتيال راجيف غاندي ابن أنديرا غاندي.

تاريخ إيرلندا

مقدمة

وصل صيادو العصر الحجري الأول إلى إيرلندا من أوروبا. لحق بهم القوطيون وقسموا إيرلندا إلى ممالك صغيرة. أنتج العصر القوطي أساطير خيالية وقصصاً مدهشة للآلهة، والمعارك، والأبطال. وفي العام 432، أدخل القديس باتريك الديانة المسيحية إلى البلاد، وأصبح القديس المناصر لإيرلندا. جاء العصر الذهبي الذي خلاله درس المسيحيون الإيرلنديون، ورسموا، وكتبوا الأدب. أصبحت إيرلندا المركز الثقافي لأوروبا. في العام 795، مزق المغيرون الفايكنغ هذا السلام. هم بنوا مستوطنات، بما فيها دبلن، العاصمة. وخلال القرن الثاني عشر سيطر النورمانيون على معظم إيرلندا. الملوك هنري الثامن، وإليزابيث الأولى، وجيمس السادس جميعهم استخدموا الإنكليز البروتستانت والاسكتلنديين لزراعة الأراضي التي احتلوها من الإيرلنديين كطريقة لزيادة الرعايا المخلصين للتاج البريطاني. هذه الطريقة نجحت بصورة جيدة في مناطق أولستر، والتي إليها يعود الكثير من أسباب نزاعات اليوم في إيرلندا الشمالية.

2855

سؤال: بماذا اشتهر الحرفيون الإيرلنديون؟

جواب: خلال العصر الذهبي صنع الحرفيون الإيرلنديون العديد من الكنوز العظيمة. كأس أرداغ الفضي، واحد من أشهرها، وهو مزخرف بالبرونز والذهب.

2856

سؤال: متى وقعت معركة البوين؟

جواب: في العام 1690 البروتستانتي وليم الثالث ملك إنكلترا هزم ملك إنكلترا الكاثوليكي المنفي جيمس الثاني في معركة البوين، وقد تخلى جيمس عن جهوده لاستعادة العرش. انتصار وليم الثالث بدأ فترة طويلة من الحكم الإنكليزي القاسي على الكاثوليك الإيرلنديين. كان هذا يدعى قانون العقوبات.

2857

سؤال: متى بدأت ثورة عيد الفصح؟

جواب: في يوم إثنين عيد الفصح في العام 1916، الجمهوريون الإيرلنديون المتبرمون من تأخر تطبيق قانون الوطن ثاروا في ثورة مسلحة. سحق الجيش البريطاني الثورة وأعدم 15 ثائراً. الثوار الميتون أصبحوا أبطالاً، والتأييد لقضية الجمهوريين ازداد.

2858

سؤال: متى حدثت مجاعة البطاطا (البطاطس)؟

جواب: في الأعوام 1800، عاش معظم الشعب الإيرلندي على الممتلكات الصغيرة وكانوا فقراء جداً. هم كانوا يأكلون البطاطا بصورة رئيسية. فشل المحصول مرات عديدة، لكن في العامين 1845 و 1848 كانا أسوأ السنوات. جاع أكثر من 750.000 شخص وهاجر الآلاف.

2859

سؤال: متى وقعت الاضطرابات بين الطائفتين؟

جواب: في العام 1922 ولدت في الجنوب الدولة الإيرلندية الحرة. أما في أيرلندا الشمالية فإن الغالبية البروتستانتية أدارت الحكومة. في العام 1968 مسيرات كاثوليكية من أجل الحقوق المدنية كانت قد أخمدت، وسنوات من عدم الثقة

أشعلت عنفاً جديداً. استدعي الجيش البريطاني لحفظ الأمن لكن الصراع تطور معهم. أشخاص من كل جوانب المجتمع ما زالوا يبحثون عن حل سلمي.

2860

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ إيرلندا؟

جواب:

- 3000 ق.م.: قبور من العصر الحجري الحديث وجدت في ناوث ونيوغرانج.
- 600 ق.م.: اجتاح القوطيون إيرلندا.
- 795 **للميلاد**: أغار الفايكنغ على إيرلندا.
- **عام** 1014: هزم الملك بريان بورو الفايكنغ عند كلونتارف.
- **عام** 1170: نزل النورمانيون في إيرلندا.
- **عام** 1641: ثورة الإيرلنديين ضد الحكومة الإنكليزية.
- **عام** 1690: معركة البوين تبعتها هيمنة البروتستانت.
- **عام** 1798: هزيمة الثورة الإيرلندية الموحدة من أجل الجمهورية.
- **من** 1845 - 1849: مجاعة البطاطا (البطاطس). انخفض عدد السكان بحوالي ثلاثة ملايين شخص.
- **عام** 1916: ثورة إثنين عيد الفصح.
- 1919 - 1923: حرب الاستقلال. مقاطعات أولستر الستة بقيت مع المملكة المتحدة. المعاهدة الأنكلو ـ إيرلندية أدت إلى حرب أهلية في الجنوب.
- **عام** 1973: انضمت إيرلندا إلى المجموعة الأوروبية.

تاريخ إيطاليا

مُقدّمة

كانت إيطاليا لمدة 500 سنة مركزاً للامبراطورية الرومانية القوية. سقطت الامبراطورية في العام 476 للميلاد. قبائل متعددة اجتاحت إيطاليا وقسمتها فيما بينها. أصبح البابوات الإيطاليون بارزين في كل من الدين والسياسة واستطاعوا طرد قبيلة اللومبارديين الأقوى. خلال الأعوام 1300 تطورت «دول مدن» مستقلة من المدن التي ازدادت غنى عن طريق الصناعة، والتجارة، والأعمال المصرفية. أصبحت هذه الدول المدن قوية جداً، وحكامها الأثرياء أيدوا فناني عصر النهضة خلال القرن الخامس عشر. لفترة، هيمنت الأفكار والأساليب الإيطالية على كل أوروبا. لكن دول المدن، ضعفت بسبب المنازعات والحروب المستمرة فيما بينها، فاستولت عليها عائلة الهابسبورغ من النمسا وإسبانيا. في العام 1796 اجتاح نابوليون إيطاليا فنمت حركة توحيدية من الدول المدن المختلفة. أنجز هذا التوحيد في العام 1861. لكن إيطاليا لم تستعد قوتها السابقة في أوروبا. الديكتاتور بنيتو موسوليني (1883 - 1945) ورط إيطاليا في الحرب العالمية الثانية المدمرة. منذ ذلك الحين، أصبحت إيطاليا دولة أوروبية رائدة.

2861

سؤال: من هم الأتروسكانيين؟

جواب: عاش الأتروسكانيون في منطقة من إيطاليا الغربية تدعى أترووريا في حوالي العام 800 ق.م. لقد كانوا تجاراً، ومزارعين، وفنانين، ومهندسين كباراً فبنوا حضارة من الدول المدن الصغيرة. أخيراً اجتاح الرومانيون الأتروسكانيين لكنهم تبنوا العديد من عاداتهم، بما فيها قتال المصارعين وسباق العربات.

2862

سؤال: ما هي أشهر دول المدن الإيطالية؟

جواب: خلال عصر النهضة (ازدهار الفنون والتعليم)، دول المدن الإيطالية مثل البندقية وفلورنسا كانتا مركزين هامين للتعليم. كان العديد من الدول المدن يحكمها أمراء ينتخبون من المواطنين الأثرياء الذين يمتلكون ممتلكات ضخمة خارج أسوار المدينة. أنتجت الممتلكات الغذاء للحرفيين وطالبي العلم الذين عاشوا داخل المدينة. معظم الدول المدن كانت قرب البحر، مما يسهل على التجار الإيطاليين السفر إلى البلدان البعيدة بحثاً عن التجارة.

2863

سؤال: بماذا تميزت مدينة البندقية؟

جواب: البندقية، أقوى دول المدن الإيطالية، بنيت على بحيرة ضحلة وتتقاطعها القنوات. أسطولها الضخم من السفن مكنها من إنشاء امبراطورية غنية في شرقي البحر الأبيض المتوسط. كل سنة يذهب حاكم البندقية في زورقه الفخم ويقدم الشكر على هذه الثروة «بتزوج» البحر بخاتم ذهبي. عاش الحاكم في قصره.

2864

سؤال: ماذا حدث قبل توحيد إيطاليا؟

جواب: عند نهاية عصر النهضة، التنافس والقتال المستمر أضعفا الدول المدن. أصبحت إيطاليا فريسة سهلة وجائزة جذابة للمغيرين من إسبانيا، والنمسا، وفرنسا، الذين كانت لديهم مطامع بالبلد.

2865

سؤال: من كان غاريبالدي؟

جواب: في العام 1860، جوسيب غاريبالدي (1807 - 1882) أصبح بطلاً إيطالياً. هو قاد جيشاً صغيراً من 1000 جندي متطوع، يدعون ذوي القمصان الحمراء، لتحرير صقلية من حكم ملك نابولي، بحيث تصبح جزيرة صقلية جزءاً من إيطاليا الجديدة الموحدة.

2866

سؤال: من كان كافور؟

جواب: كاميلو دي كافور (1810 - 1861)، رئيس وزراء دولة مدينة بيدمونت، كان سياسياً لامعاً حلم بإيطاليا موحدة. هو قاد حركة لتوحيد جميع الدول الإيطالية إلى بلد واحد.

2867

سؤال: متى أصبح موسوليني رئيساً لإيطاليا؟

جواب: في العام 1922 أصبح بنيتو موسوليني رئيساً لإيطاليا. بعد سنتين هو أصبح ديكتاتوراً، قائداً لحركة جديدة تدعى الفاشيستية، التي بموجبها سيطرت الحكومة على كل شيء في البلاد. مشاريع البناء الضخمة لموسوليني أوجدت الوظائف، لكن شرطته السرية أسكتت خصومه. موسوليني، الذي كان يدعى أيضاً الدوتشي (القائد)، أراد أن يجعل إيطاليا عظيمة، لكنه أصبح غير شعبي عندما هزمت جيوشه في الحرب العالمية الثانية.

2868

سؤال: ماذا فعل نابوليون عندما احتاح إيطاليا؟

جواب: اجتاح نابوليون بونابرت إيطاليا وهزم عائلة هابسبورغ النمساوية التي كانت تحكمها في تلك الفترة. هو دمر النظام القديم للحكومات العديدة المختلفة وقدم نظاماً واحداً مع نفس القوانين. لأول مرة منذ أيام روما القديمة، الإيطاليون من المناطق المختلفة كانوا يحكمون بنفس الطريقة. بدأ الكثيرون يحلمون بإيطاليا موحدة، متحررة من الحكام الأجانب.

2869

سؤال: ما هو الباليو؟

جواب: كل صيف يحدث مهرجان ملون في مدينة سينا التروسكانية القديمة، في إيطاليا الشمالية. هذا الاحتفال، يدعى الباليو، يحتفل بقوة الدولة المدينة، ويأتي إلى ذروته بسباق خيول يمسرح في الميدان الرئيسي للمدينة. يكون السباق سريعاً وخطراً. تكون كل منطقة في المدينة ممثلة بعلم ملون وشعار، وتتنافس بعنف لأجل شرف الفوز.

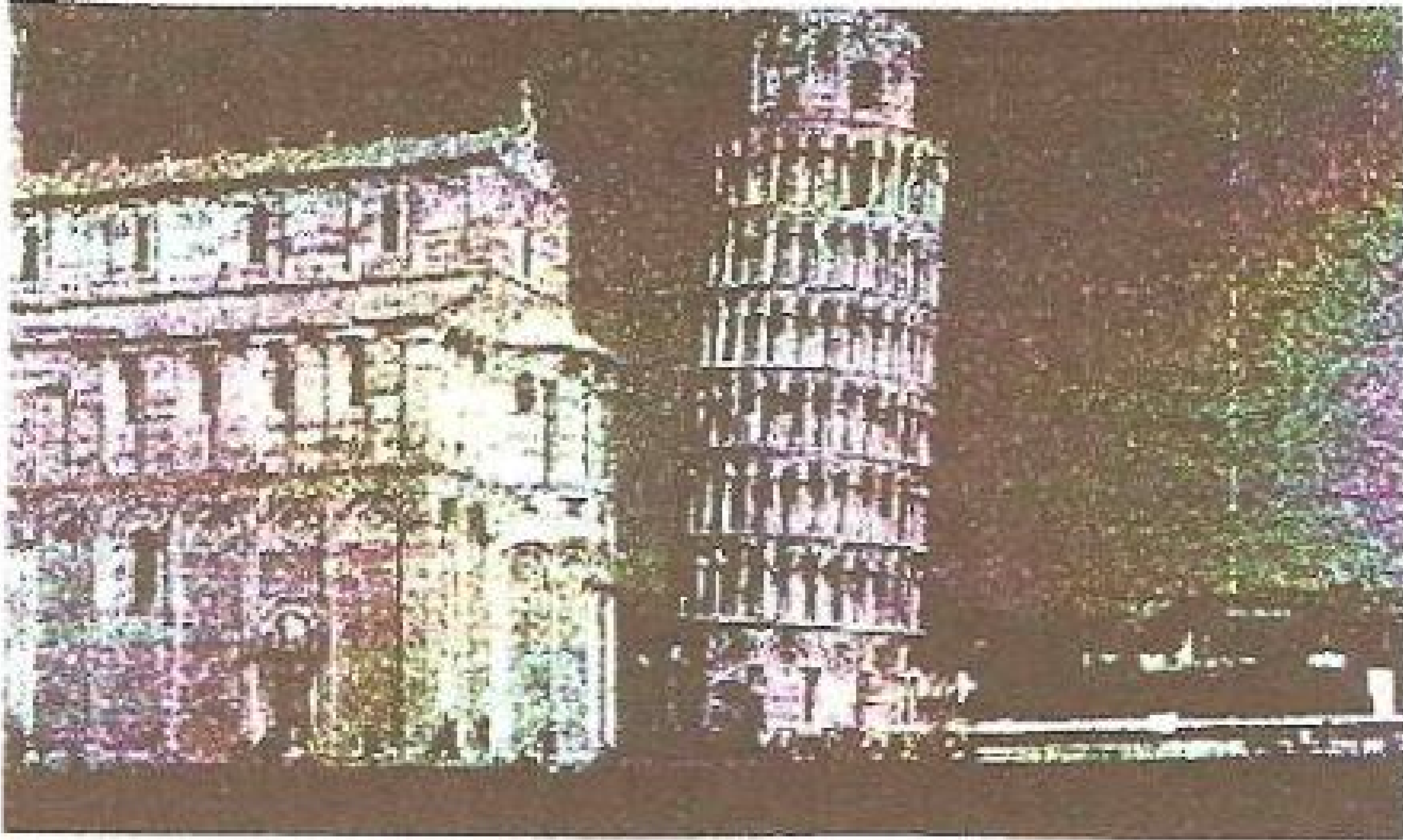
2870

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ إيطاليا؟

جواب:

- 509 ق.م.: طرد الرومانيون الأتروسكانيين وأسسوا جمهورية رومانية.
- 476 **للميلاد:** أطاح البرابرة الجرمانيون بالامبراطور الروماني الأخير رومولوس أوغستيلوس. القبائل الجرمانية المغيرة فتتت الامبراطورية.
- **عام** 1300: بدأ عصر النهضة في إيطاليا.
- **عام** 1796: هاجم نابوليون بونابرت إيطاليا واحتلها.
- **عام** 1815: هزم نابوليون في معركة واترلو. مندوبون من النمسا، وبريطانيا العظمى، وبروسيا، وروسيا (الدول المنتصرة) اجتمعوا في مؤتمر فيينا. معظم إيطاليا أعيد إلى حكامه القدماء.
- **عام** 1858: كافور، رئيس وزراء مملكة بيدمونت، وقع معاهدة مع نابوليون الثالث ملك فرنسا للدفاع عن المملكة ضد النمساويين.
- **عام** 1859: الجيش الفرنسي والبيدمونتي الموحد هزم النمساويين.
- **عام** 1861: جميع إيطاليا، ما عدا البندقية، وسان مارينو، ومدينة روما، إنضم ليصبح مملكة إيطاليا. فيكتور عمانوئيل الثاني، ملك بيدمونت، أصبح ملك إيطاليا.
- **عام** 1871: أصبحت روما عاصمة لإيطاليا، لكن مقاطعة مدينة الفاتيكان للبابا بقيت دولة مستقلة.
- **عام** 1915: انضمت إيطاليا للحرب العالمية الأولى، مقاتلة مع الحلفاء (بريطانيا، وفرنسا، وروسيا، والولايات المتحدة).
- **عام** 1922: أصبح بنيتو موسوليني رئيساً لإيطاليا.
- **عام** 1940: انضمت إيطاليا إلى الحرب العالمية الثانية وقاتلت إلى جانب الألمان.

- عام 1943: استسلمت إيطاليا إلى الحلفاء.
- عام 1945: مقاتلو المقاومة الإيطالية قتلوا موسوليني.
- عام 1946: أصبحت إيطاليا جمهورية.
- عام 1949: انضمت إيطاليا إلى منظمة حلف شمالي الأطلسي (الناتو) مع 11 دولة غربية أخرى، للحماية ضد التوسع السوفياتي.



مُقدِّمة

تاريخ اليابان

مجموعة الجزر التي تشكل اليابان بقيت معزولة عن بقية العالم حتى وقت متأخر. خلال القرن السادس الميلادي، امتصت اليابان أفكاراً من جارتها، الصين. كما تبنت أيضاً ديانة الصين البوذية والنظام الصيني، وأنهار النظام الامبراطوري. حتى الأعوام 1860 عائلات قوية، ومن ثم الشوغون (جنرالات عسكريين)، حكموا اليابان بإسم الامبراطور. نادراً ما هاجم الشعب اليابان بنجاح. حاول المنغول في القرن الثالث عشر وفشلوا. وخلال القرن السادس عشر فشل التجار الأوروبيون أيضاً. لكن في العام 1868، بدأت اليابان تتطلع نحو الغرب. وخلال 50 سنة هي بنت اقتصاداً عصرياً قوياً وامبراطورية كبيرة. كل هذا دمر في الحرب العالمية الثانية (1939 - 1945). مع ذلك، تعافت اليابان وهى مرة أخرى قوة غنية.



2871

سؤال: ما هي عاصمة اليابان الأولى؟

جواب: كانت نارا، العاصمة الأولى لليابان، المركز السياسي والديني للبلاد. لقد كانت الموقع لهيكل هو ريوجي البوذي.

2872

سؤال: : ما هي الشوغونات؟

جواب: كانت الشوغونات ديكتارية عسكرية وراثية. خلال حكم الشوغون، الطبقة الأرستقراطية من الفرسان دعيت الساموراي وقد اكتسبت سلطة كبيرة. هؤلاء المحاربون حموا أراضي الدايميو (اللوردات المحليين) واتبعوا قانون الشرف المعروف بإسم بوشيدو ـ «الطريق للمحارب». يرتكن محاربو الساموراي الهراكيري (الانتحار) إذا فقدوا شرفهم. بذلة الدرع الخاصة يستطيع الساموراي أن يرتديها بسرعة من الجنب أو من الأسفل.

2873

سؤال: متى شاع حفل شرب الشاي في اليابان؟

جواب: بعد القرن الرابع عشر، الحفل الشعائري لشرب الشاي أصبح شائعاً جداً في اليابان. كان الحفل مبنياً على أساس مباديء زن البوذية للنظام الذاتي والتأمل وكان شائعاً جداً بين الشوغون والساموراي الحربيين.

2874

سؤال: من كتب قصة جنجي؟

جواب: في أوائل القرن الحادي عشر إمرأة يابانية تدعى موراساكي شيكيبو كتبت واحدة من الروايات العالمية الأولى. طولها أكثر من 600.000 كلمة، وتصف «قصة جنجي» مغامرات أمير شاب ورحلاته بحثاً عن الحب والتعليم. كانت الرواية قد كتبت باليابانية في تلك الفترة عندما كانت اللغة الصينية هي اللغة الرسمية للبلاد؛ فقط العامون والنساء كان يسمح لهم التحدث باليابانية.

2875

سؤال: من هي سلالة توكوغاوا؟

جواب: في العام 1603، إياسو من عائلة توكوغاوا أصبح شوغون. حكمت سلالته اليابان حتى أطيح بالشوغونات في العام 1868. سحق إياسو الحركة

المسيحية التي كان قد جلبها القديس فرنسيس اكزافيير. الأجانب طردوا، والاتصال مع العالم الخارجي أصبح محظوراً.

2876

سؤال: من طالب بإنهاء عزلة اليابان؟

جواب: في العام 1853، قائد الأسطول البحري الأميركي ماتيو بيري أبحر إلى خليج طوكيو وطالب بأن تنهي اليابان عزلتها وتبدأ بالمتاجرة مع العالم الخارجي. تبع ذلك تغييرات دراماتيكية. انتهت الشوغونات، والامبراطور الشاب ميجي تسلم السلطة. خلال 50 سنة، أصبحت اليابان واحدة من القوى الصناعية والاقتصادية الرائدة في العالم. المصانع والسكك الحديدية بنيت، وتم إنشاء التعليم الوطني، وأرسل الطلاب إلى الخارج ليتعلموا عن الحياة الغربية.

2877

سؤال: لماذا اندلعت الحرب الصينية اليابانية؟

جواب: دخلت اليابان الحرب ضد الصين في الفترة 1894 - 1895 حول السيطرة على كوريا، ومن ثم مع روسيا في 1904 - 1905 لكسب مستعمرات في تايوان، وكوريا، والصين. كلا الحربين كشفتا عن التحديث الغربي الجديد لليابان لتكون قوة قوية في الشؤون العالمية.

2878

سؤال: ما هي الكاميكاز؟

جواب: في القرن الثالث عشر، دمرت عاصفة الأسطول المنغولي وأنقذت اليابانيين. هم أطلقوا على العاصفة إسم كاميكاز، وتعني «الريح السماوية». خلال الحرب العالمية الثانية، استخدم اليابانيون طيارين كاميكاز، الذين حطموا طائراتهم المحملة بالقنابل على السفن الحربية الأميركية. هؤلاء «الطيارين الانتحاريين» آمنوا بأنهم، مثل العاصفة، ينقذون اليابان، وكانوا مباركين من الامبراطور، الذي آمنوا بأنه سماوي.

2879

سؤال: من كان هيروهيتو؟

جواب: حسب التقاليد، كان الامبراطور الأول لليابان ينحدر من إلهة الشمس وتولى السلطة حوالي العام 660 ق.م. خط الانحدار الصحيح إمتد

عندئذ إلى هيروهيتو، الذي أصبح في العام 1926 الامبراطور رقم 124. في العام 1946، بعد هزيمة اليابان في الحرب العالمية الثانية، رفض هيروهيتو علناً الألوهية للامبراطور. هو توفي في العام 1989.

2880

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ اليابان؟

جواب:

- **الأعوام 400 للميلاد**: وحدت عشيرة ياماتو اليابان.
- **عام 794**: تأسست العاصمة كيوتو.
- **عام 1192**: أصبح ميناموتو يوريتومو الشوغون الأول.
- **عام 1281**: «الريح السماوية» أنقذت اليابان من المنغول.
- **1338 - 1573**: إندلعت حروب أهلية.
- **عام 1542**: زار اليابان بحارة برتغاليون.
- **عام 1549**: استقدم القديس فرنسيس إكزافيير الديانة المسيحية إلى اليابان.
- **1592، 1597**: هاجمت اليابان كوريا.
- **عام 1639**: جميع الأوروبيين غادروا اليابان.
- **عام 1853**: أرغم الأسطول الأميركي اليابان على المتاجرة مع الغرب.
- **عام 1868**: إعادة ميجي تعيد السلطة إلى الامبراطور.
- **عام 1868**: أصبحت طوكيو عاصمة وطنية.
- **عام 1889**: تألفت حكومة دستورية.
- **1904 - 1905**: إندلعت الحرب الروسية اليابانية.
- **عام 1910**: سيطرت اليابان على كوريا.
- **1914 - 1918**: اليابان حاربت ألمانيا في الحرب العالمية الأولى.
- **1937 - 1945**: اليابان هاجمت الصين، وجنوب شرق آسيا؛ وقصفت بيرل هاربور في العام 1941، فدخلت الولايات المتحدة الحرب العالمية الثانية.
- **عام 1945**: أسقطت الولايات المتحدة أول قنبلتين ذريتين على هيروشيما وناجازالي؛ استسلم اليابانيون.
- **عام 1989**: توفي الامبراطور هيروهيتو.

تاريخ هولندا

مقدمة

في العصر الذهبي لهولندا، تدفقت الثروات على البلاد من امبراطوريتها الواسعة، وجعلتها خلال القرن السابع عشر مركزاً للأعمال المصرفية، والصناعة، والفنون. هذا الصعود إلى السيادة تلى فترة طويلة من حكم دول أخرى. بين القرنين التاسع والخامس عشر السيطرة على هولندا مرت من الامبراطورية الفرنكية إلى دوقات بورغوندي وأخيراً إلى إسبانيا. أخيراً ثار الهولنديون البروتستانت ضد الملك الإسباني الكاثوليكي وأنجزوا استقلالهم في العام 1648 بعد 80 سنة من الحرب. الازدهار الذي تلى للتجارة والثقافة الهولندية كان قصير الأجل. الحروب مع إنكلترا وفرنسا أضعفت البلاد وبحلول القرن الثامن عشر كانت هولندا في انحدار. في هذا القرن، الحرب العالمية الثانية تعني عودة قصيرة للاجتياح الأجنبي ـ هذه المرة عن طريق ألمانيا. كانت البلاد العضو المؤسس للمجموعة الاقتصادية الأوروبية في العام 1957 وهي اليوم متورطة في تحركات أخرى نحو أوروبا موحدة.

2881

سؤال: مع من يجب على هولندا أن تقاتل؟

جواب: في كل مكان من تاريخهم، كان يتوجب على الهولنديين أن يتقاتلوا مع بحر الشمال لإبعاده عن جرف بلدهم المنخفض. إجراءات الوقاية من الفيضانات مثل طواحين الهواء والسدود هي فكرة رئيسية شائعة في فنون وحرف البلاد.

2882

سؤال: كيف جنى الهولنديون ثرواتهم؟

جواب: لقد جنى الهولنديون معيشتهم وثرواتهم من البحر. في القرن السابع عشر هم بنوا امبراطورية بحرية وتاجروا بالذهب، والتوابل، والبضائع الأخرى حول العالم. واردات التوابل الشرقية كانت تكدس على جوانب أرصفة الميناء. لقد استفاد المهندسون المعماريون الهولنديون من البلاط والقرميد، اللذين صدرتهما البلاد إلى كل أنحاء أوروبا.

2883

سؤال: متى كان عصر هولندا الذهبي؟

جواب: خلال القرن السابع عشر، بنى التجار الهولنديون الأثرياء منازل جميلة. العديدون كانت لديهم صور مرسومة لبيوتهم وعائلاتهم. لقد أصبح الفنان جان فيرمير (1632 - 1675) ماهراً بوجه خاص في رسم داخل البيوت الهولندية.

2884

سؤال: متى نالت هولندا استقلالها؟

جواب: عندما نال الهولنديون استقلالهم من إسبانيا في العام 1648 هم أنشأوا حكومة لكي تحكم البلاد، التي اجتمعت في لاهاي تحت بيارق الجيش الإسباني المحتل. تقليد للتسامح الديني والسياسي كان قد تأسس ويستمر إلى اليوم.

2885

سؤال: متى استقلت بلجيكا عن هولندا؟

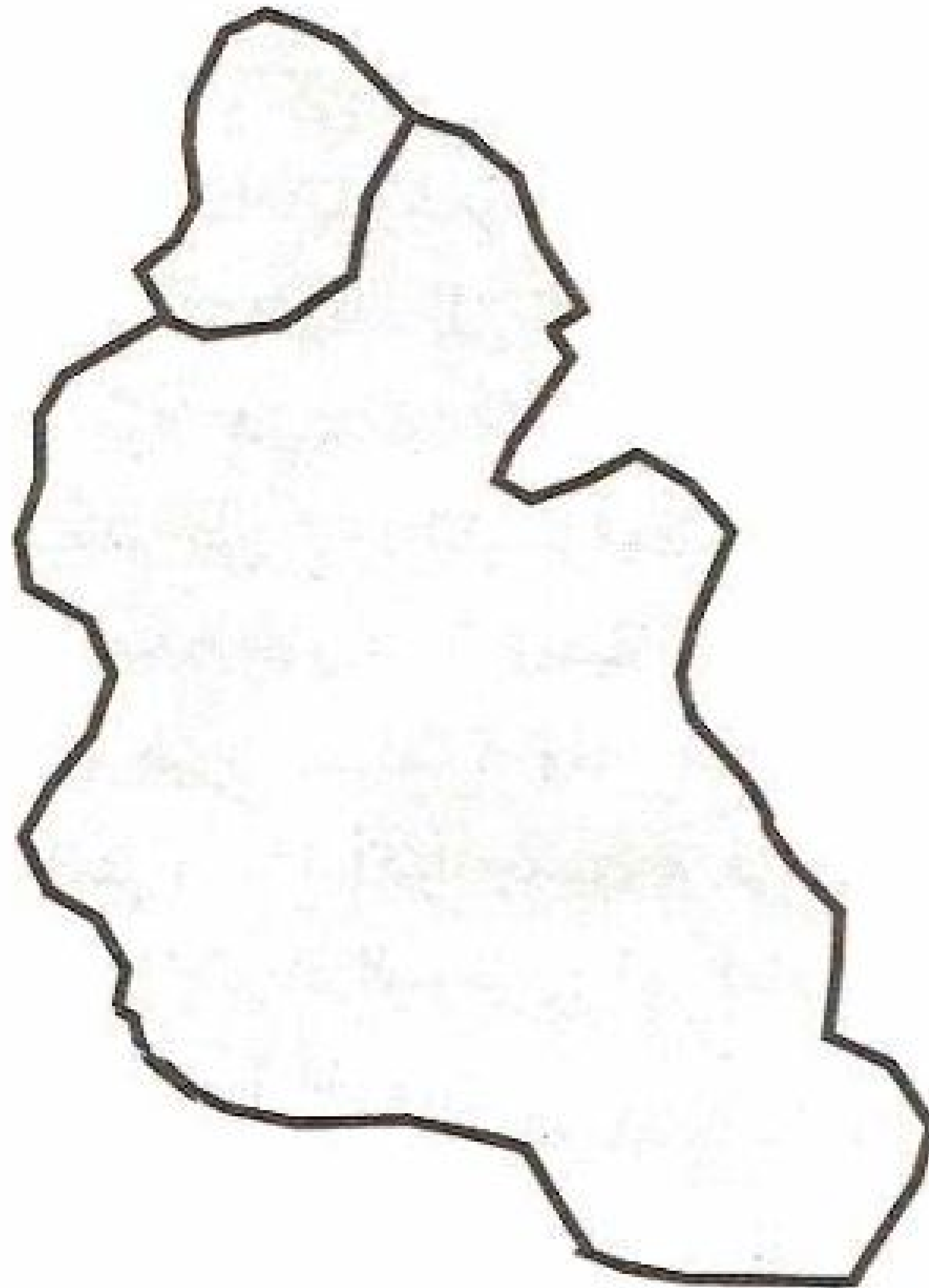
جواب: كانت بلجيكا إسبانية ومن ثم مقاطعة نمساوية حتى العام 1815، عندما تحولت إلى هولندا. البلجيكيون لم يعجبهم أسيادهم الجدد فثاروا في العام 1830، وأعلنوا استقلالهم.

2886

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ هولندا؟

جواب:

- **عام** 1477 : كانت هولندا تحت سيطرة إسبانيا.
- **عام** 1568 : بدأت ثورة الهولنديين.
- **عام** 1602 : تأسست شركة الهند الشرقية الهولندية للمتاجرة مع جزر الهند الشرقية.
- **عام** 1619 : تأسست أول مستعمرة في جزر الهند الشرقية.
- **عام** 1648 : نال الهولنديون استقلالهم من إسبانيا.
- 1652 - 1654 : اندلعت الحرب الأولى ضد إنكلترا.
- **عام** 1652 : أسس الهولنديون مستعمرة في جنوب أفريقيا.
- 1672 - 1678 : اندلعت حرب ضد فرنسا.
- 1688 - 1702 : حكم وليم الثالث كملك لإنكلترا.
- **عام** 1815 : توحدت بلجيكا مع هولندا.
- **عام** 1830 : أعلنت بلجيكا استقلالها عن هولندا.
- 1940 - 1945 : احتلتها ألمانيا في الحرب العالمية الثانية.
- **عام** 1957 : تأسيس المجموعة الاقتصادية الأوروبية.



مُقدّمة

تاريخ روسيا

قبل القرن التاسع للميلاد، تألفت روسيا من قبائل مبعثرة من أوروبا الشرقية الذين زرعوا أراضي قاحلة من المستنقعات، والغابات، والمنحدرات. في العام 882، تأسست أول دولة روسية في كييف، المركز التجاري الهام. لكن في الأعوام 1200، جيوش منغولية ضخمة دمرت معظم روسيا. الأمراء الروس واصلوا العيش بعد المعركة فقط ليفرضوا الضرائب بوحشية على شعبهم لمصلحة المنغول. بدأت طريقتهم نظاماً طويل الأجل لحكومة وحشية في روسيا. وفي القرن الخامس عشر، بعد انسحاب المنغول، أصبحت موسكو عاصمة لروسيا. على مر الثلاثمائة سنة التالية، احتل القياصرة (الأباطرة) أراض جديدة بحيث أصبحت روسيا أكبر بلد في العالم. مع ذلك، هي بدت عاجزة عن تحديث نفسها، بحيث بقيت صناعتها وشعوبها متأخرين. بعد العام 1900، بدأت روسيا تبرز ببطء إلى الحياة العصرية، لكن قوتها الحديثة الوجود كانت ضائعة في الحروب. كان هناك تناقض ضخم بين ثروة القيصر وفقر الشعب. في العام 1917، أطاحت الثورة الروسية بالحكم القيصري. تسلم الشيوعيون السلطة، ومن العام 1917 إلى العام 1991، كانت روسيا أكبر جمهورية في الاتحاد السوفياتي. مع انهيار الاتحاد السوفياتي في العام 1991، أصبحت روسيا مستقلة مرة أخرى.

2887

سؤال: من بنى كنيسة سانت باسيل؟

جواب: في العام 1552، بنى إيفان المخيف كنيسة سانت باسيل في موسكو. لقد كانت مزخرفة جداً لإظهار الثروة العظيمة وازدهار موسكو. تقول الأسطورة أن إيفان قد أعمى المهندسين المعماريين لمنعهم من تصميم أي شيء بمثل هذا الجمال. الزخرفة الملونة والشكل البصلي للقباب هو نموذجي للكنائس الأرثوذكسية الروسية.

2888

سؤال: من جعل كييف عاصمة لروسيا؟

جواب: في العام 882 فايكنغ يدعى أوليغ احتل مدينة كييف وجعلها عاصمة لروسيا. بعد هذا، الأمراء الروس، الذين اعترفوا بأهمية كييف كطريق تجاري بين بحر البلطيق والبحر الأسود، حكموا المدينة. في العام 988، أمير كييف فلاديمير الأول أصبح مسيحياً وجعل المسيحية دين الدولة. لقد دعي الدين الأرثوذكسي الروسي. في العام 1240، سقطت كييف بأيدي المنغول.

2889

سؤال: تحت سيطرة من كانت موسكو عندما برزت إلى القوة؟

جواب: لقد كانت موسكو (ثم سميت موسكوفي) تحت سيطرة المنغول عندما برزت إلى القوة. سمح المنغول للأمير إيفان الأول (الملقب بكيس النقود) بتحصيل الضرائب لهم. هو احتفظ ببعض المال وبدأ بتوسيع مقاطعة روسيا. كما جعل موسكو أيضاً المركز الديني لروسيا. إيفان الثالث (العظيم) وسّع مقاطعة موسكو. كما طرد المنغول، تاركاً موسكو أقوى مدينة في روسيا.

2890

سؤال: من هو إيفان المخيف؟

جواب: تحت حكم القيصر إيفان الرابع (1530 - 1584)، ازدادت قوة موسكو. لكن إيفان كان متوحشاً وشريراً، ونال إسم إيفان المخيف. هو كره النبلاء وخاف منهم فقتل المئات منهم. حكمه القاسي جلب الفقر إلى الملايين وخفض الفلاحين إلى ما يشبه العبودية.

2891

سؤال: من هو بطرس العظيم؟

جواب: في العام 1682 أصبح بطرس العظيم قيصراً. خلال حكمه هو عصرن الجيش، وهزم السويد، وسيطر على ساحل البلطيق، وأعطى روسيا منفذاً إلى الغرب. هو بنى عاصمة جديدة عند سانت بيترسبورغ وأدخل تحسينات على الصناعة والتعليم. هو سافر من خلال أوروبا متخفياً ليتعلم عن الحياة الغربية وحاول عصرنة روسيا باستعمال الطرق الغربية. هو قص لحى الروس الأرثوذكس كرمز لكل ما ينويه من أجل التغيير.

2892

سؤال: ما هو السبب في توسع روسيا؟

جواب: من القرن الرابع عشر، زاد حجم روسيا كنتيجة للغزو. جزء من السبب لهذا التوسع كان البحث عن مرفأ يكون خالياً من الجليد على مدار السنة. الرواد الذين استوطنوا في المناطق الجديدة، مثل بولندا، عاشوا غالباً على مزارع صغيرة يخدشون وجوداً بائساً. تكمن السلطة في يدي القيصر وبعض النبلاء الأغنياء جداً. كانت الاتصالات عبر هذه المسافات الشاسعة صعبة، وهكذا القياصرة لم تكن لديهم فكرة عن مشاكل وفقر شعبهم.

2893

سؤال: من هي كاترين العظيمة؟

جواب: خلال حكم كاترين (1762 - 1796) اتسعت منطقة روسيا. ابتكرت كاترين بلاطاً متلألئاً جعل روسيا موضع إعجاب كبير في الخارج. هي زادت من سلطة النبلاء لكنها لم تفعل شيئاً للفلاحين. هم كانوا يستخدمون كعمال عبيد في المناطق النائية وكانوا يعانون من البؤس.

2894

سؤال: ما هي بيضة فابيرجي؟

جواب: في العام 1884، أصبح بيتر فابيرجي صائغ مجوهرات للقياصرة. هو ابتكر قطعاً عظيمة مغطاة بالذهب، والمجوهرات، والطلاء الملون للنبلاء الأغنياء من البلاط الروسي. أشهر ابتكاراته كان بيض عيد الفصح الذي صنعه للقيصرين ألكسندر الثالث ونيكولاس الثاني.

2895

سؤال: ماذا فعل ألكسندر الثاني؟

جواب: أدرك القيصر ألكسندر الثاني (1818 - 1881) أن على الروس أن يتماشوا مع الغرب لكي ينجحوا. فحرر الفلاحين وساعدهم على شراء الأرض. لكنهم خاب أملهم بنوعية أراضيهم والضرائب الباهظة التي كان عليهم أن يدفعوها. في العام 1881، مجموعة ثورية اغتالت ألكسندر.

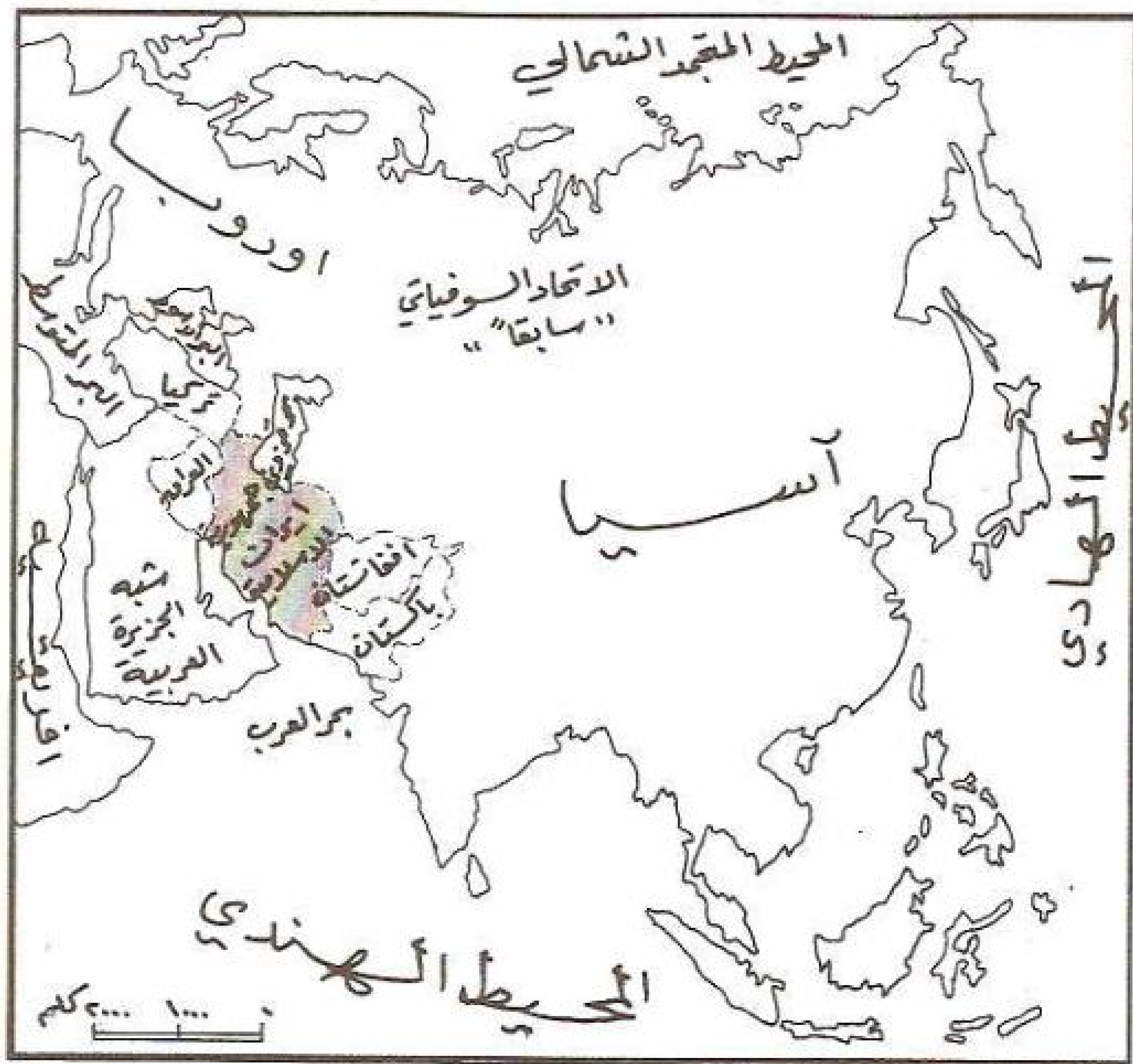
2896

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ روسيا؟

جواب:

- **عام** 882: أسس الفايكنغ أول دولة روسية في كييف.
- **عام** 988: أرغم الأمير فلاديمير الأول جميع الروس بقبول العقيدة الأرثوذكسية الروسية.
- **عام** 1237: اجتاح المنغول روسيا.
- **عام** 1480: حطم إيفان الثالث سيطرة المنغول على روسيا، وجلب مدناً أخرى تحت سيطرة موسكو.
- **عام** 1547: قدم إيفان الرابع نظام إقطاعية الأرض، الذي يرغم الفلاحين على البقاء في مكان واحد والعمل لدى مالك الأرض.
- 1604 - 1613: «فترة الاضطرابات». عانت روسيا من حروب أهلية عندما تصارعت المجموعات المتنافسة من أجل السلطة.
- **عام** 1613: أصبح ميخائيل رومانوف قيصراً. حكم الرومانوفيون روسيا حتى العام 1917.
- **عام** 1703: بدأ القيصر بطرس الكبير بناء عاصمته الجديدة عند سانت بيترسبورغ. جلب الخبراء لعصرنة الصناعة.
- **عام** 1774: اندلعت ثورة الفلاحين.
- **عام** 1812: الامبراطور الفرنسي نابوليون هاجم روسيا. معظم جيشه ماتوا في الشتاء الروسي المتجلد.
- **عام** 1825: «ثورة كانون أول (ديسمبر)». طالب ضباط الجيش بحكومة منتخبة.
- **عام** 1905: هزمت اليابان روسيا في الحرب الروسية اليابانية. ثورة العمال أرغمت نيكوس الثاني على تأسيس برلمان، سمي الدوما.

- 1914 - 1917: حاربت روسيا ضد ألمانيا في الحرب العالمية الأولى. التبرم دفع الشعب إلى الثورة.
- 1917 - 1991: سيطر الشيوعيون على روسيا.
- عام 1991: إنهار الاتحاد السوفياتي، أصبحت روسيا مستقلة.



تاريخ اسكندينافيا

مُقدِّمة

تاريخياً المنطقة المسماة اسكندينافيا، في أوروبا الشمالية، تتألف من النروج، والسويد، والدانمارك. اليوم فنلندا وإيسلندا تعتبران أيضاً جزءاً من اسكندينافيا. جميعها بلدان مستقلة، لكن تاريخها تشابك منذ العصور القديمة. الفايكنغ المحبون للسفر بالبحار كانوا بين الشعوب التي عاشت في منطقة اسكنديتافيا، منذ أكثر من 1000 سنة. خلال الأعوام 900 الدول الثلاث المنفصلة للدانمارك، والنروج، والسويد برزت لأول مرة. على مر القرون القليلة التالية، كانت البلدان الثلاث تتوحد أحياناً. خلال القرن السادس عشر، انفصلت السويد لكي تبني امبراطوريتها الخاصة وأصبحت قوة أوروبية ضخمة. هذا ترك النروج والدانمارك وثيقتي الصلة. في العام 1814، أصبحت النروج تحت الحكم السويدي. لكن في العام 1905، أصبحت النروج دولة مستقلة. اليوم، الدول الاسكندينافية هي رائدة العالم في قضايا البيئة والصحة.

2897

سؤال: من هو الملك كانوت؟

جواب: في العام 1014، أصبح كانوت (995 - 1035) ملكاً للدانمارك. هو هاجم إنكلترا في العام 1015 واحتل النروج في العام 1028. حكم كانوت امبراطوريته الضخمة بالعدل والقسطاس حتى وفاته.

2898

سؤال: من هي مارغريت الأولى؟

جواب: أصبحت مارغريت الأولى (1353 - 1412) ملكة للدانمارك، والنروج، والسويد. في العام 1397 هي وحدت البلدان الثلاث في اتحاد كالمار.

2899

سؤال: من هو الإله ثور؟

جواب: عبد الفايكنغ آلهة عديدين مختلفين. كان ثور واحداً من أقواهم. كحاكم للسماء، هو سيطر على الطقس وكان إله الرعد، والبرق، والمطر، والعواصف. صلى الفايكنغ له من أجل حصاد جيد وحظ سعيد. هو أعطى إسمه ليوم ثور، أو يوم الخميس.

2900

سؤال: كيف كان بيت الفايكنغ؟

جواب: بنى الفايكنغ منازل متينة من طابق واحد مع سقوف منحدرة. المنازل لديها إطارات خشبية، وجدران خشبية أو حجرية، وسقوف من القش. كان الموقد هو المظهر المركزي في المنزل. إنه يؤمن الحرارة، والضوء، ومكاناً للطهي. منازل الفايكنغ ليس لديها نوافذ، وهكذا فإن الغرفة الواحدة تكون عادة مليئة بالدخان. النساء يطهين على الموقد المركزي؛ والناس ينامون في أسرة خشبية مع أغطية من جلد الحيوان. يوضع الحطب المقطع قرب المدخل. حظيرة البقر تكون خارج المنزل.

2901

سؤال: متى انفصلت السويد عن الاتحاد؟

جواب: في العام 1523، تركت السويد اتحاد كالمار وأعلنت الاستقلال تحت حكم الملك غوستاف الأول (1496 - 1560). قدم غوستاف (أوغوستافوس) العديد من الإصلاحات لتقوية السويد. هو جعل البروتستانتية دين الدولة، وبنى جيشاً قوياً، وأدخل التحسينات على اقتصاد البلاد. خلال حكم غوستافوس الثاني، الذي دام من 1611 إلى 1632، أصبحت السويد قوة أوروبية رئيسية. زاد غوستافوس المنطقة السويدية، رابحاً معظم فنلندا من روسيا. لقد بنى أسطولاً قوياً، لكن سفينة القيادة «فازا»، انقلبت في ميناء ستوكهولم في رحلتها الأولى في العام 1628.

2902

سؤال: متى اندلعت الحرب الشمالية العظمى؟

جواب: بين 1563 و 1658، حارب السويديون حروباً مع جيرانهم نتجت عن الهيمنة السويدية على بحر البلطيق، الممر المائي الهام. للأربعين سنة التالية كان هناك سلام مضطرب في المنطقة. عندئذ، في العام 1700، أعلنت روسيا، والدانمارك، وبولندا الحرب لإنهاء القوة السويدية. الحرب الشمالية العظمى، هكذا سميت، دامت 21 سنة. فقد السويديون أراضي في الشرق لصالح روسيا.

2903

سؤال: من هو إدوارد غريغ؟

جواب: خلال القرن التاسع عشر، حكمت السويد النروج. الملحن النروجي إدوارد غريغ (1843 - 1907) أيد الاستقلال. لقد أصبح مشهوراً باسم «صوت النروج»، لأنه كتب موسيقى وطنية على أساس الأغاني الشعبية النروجية. أشهر أعماله هو موسيقى لمسرحية Peer Gynt للمؤلف المسرحي إبسين.

2904

سؤال: من هو كريستيان العاشر؟

جواب: اجتاحت ألمانيا النروج والدانمارك خلال الحرب العالمية الثانية (1939 - 1945) . الملك النروجي، هاكون السابع، ذهب إلى المنفى في إنكلترا، وفيدكون كويسلنغ، المؤيد لألمانيا، تسلم السلطة. كلمة كويسلنغ ما زالت تستعمل إلى اليوم لوصف كل خائن. في الدانمارك الملك كريستيان العاشر قاد مقاومة

سلبية ضد الحكم الألماني. لقد طالب الألمان بأن يرتدي جميع اليهود نجمة صفراء، وهكذا صرح كريستيان بأنه هو أيضاً سيرتدي نجمة. عندئذ ساعد الدانماركيون بتهريب معظم اليهود إلى السويد المحايدة.

2905

سؤال: من هي غرو بروندتلاند؟

جواب: في العام 1987، نشرت رئيسة الوزراء النروجية غرو بروندتلاند «مستقبلنا العام: تقرير بروندتلاند»، العمل الرئيسي الذي وصف مشاكل البيئة وتأثيراتها على الفقراء في العالم. إنه يقترح أيضاً الحلول.

2906

سؤال: من هو ألفرد نوبل؟

جواب: اخترع الكيميائي السويدي ألفرد نوبل (1833 - 1896) الديناميت. هو كره استعمالاته العسكرية، فترك أموالاً في وصيته لرصد جوائز لترقية السلام والتعليم. الجوائز ـ للفيزياء، والكيمياء، والطب، والأدب، والسلام ـ قد منحت منذ العام 1901.

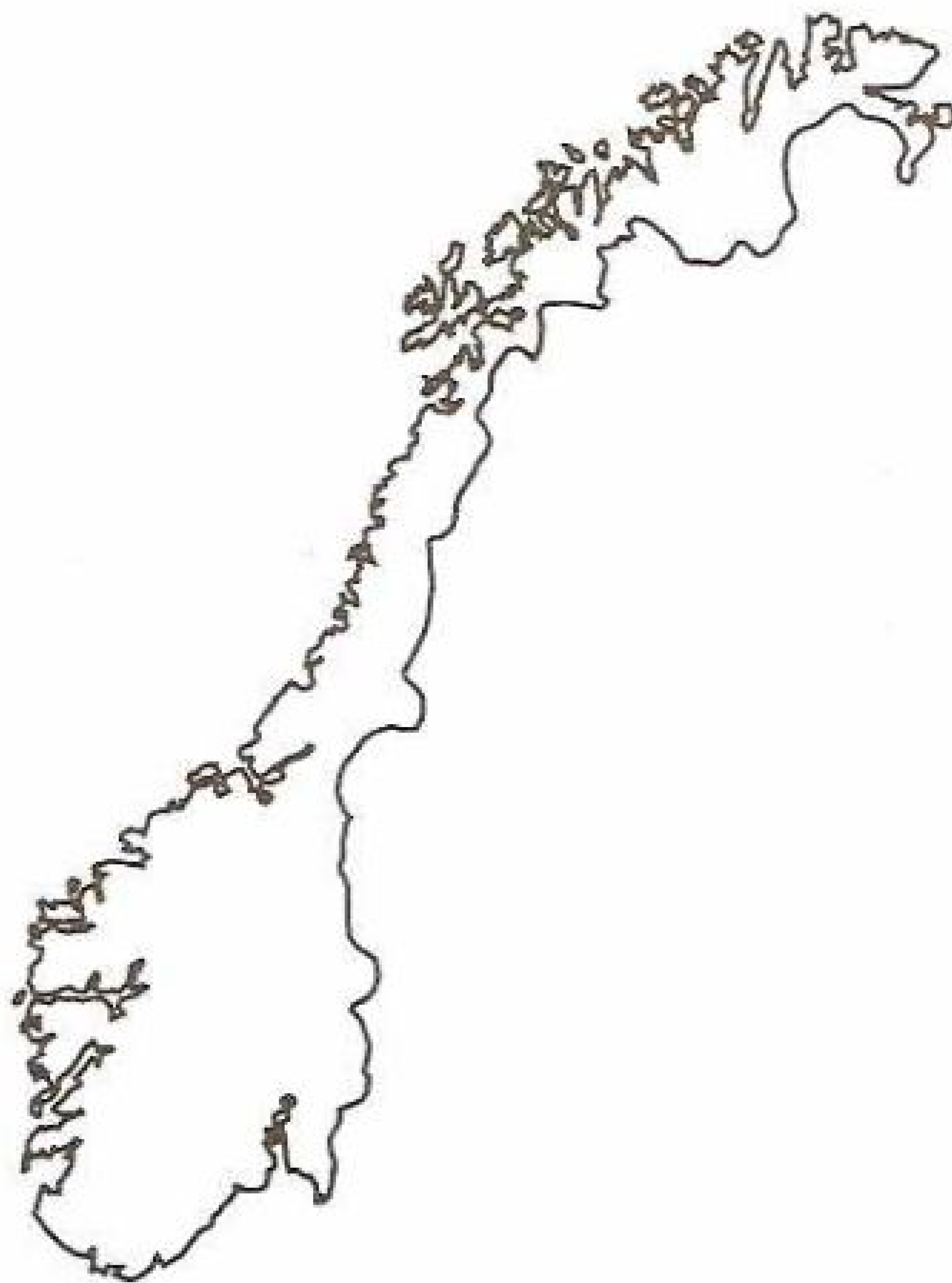
2907

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ اسكندينافيا؟

جواب:

- **من 800 - 1000 للميلاد:** أغار الفايكنغ على أوروبا طلباً للأرض والتجارة.
- **من 1014 - 1035 للميلاد:** حكم كانوت ملك الدانمارك امبراطورية واسعة.
- **عام 1319**. النروج والسويد توحدتا.
- **من 1375 - 1412**: حكمت مارغريت الأولى الدانمارك.
- **من 1397 - 1523**: وحد اتحاد كالمار الدانمارك، والنروج، والسويد كاسكندينافيا.
- **عام 1523**: أصبحت السويد مستقلة تحت حكم غوستافوس الأول. بقيت النروج جزءاً من الدانمارك حتى العام 1814.
- **الأعوام 1500 - 1700**: السويد وروسيا تحاربتا للسيطرة على فنلندا.
- **من 1612 - 1632**: حكم غوستافوس الثاني السويد؛ أصبحت السويد قوة أوروبية رئيسية.

- **عام** 1658 : بلغت القوة السويدية ذروتها.
- **من** 1700 - 1721 : أنهت حرب الشمال العظمى القوة السويدية في بحر البلطيق.
- **من** 1814 - 1905 : حكمت السويد النروج.
- **عام** 1901 : منحت أول جائزة نوبل.
- **عام** 1905 : أصبحت النروج مستقلة.
- **عام** 1917 : أعلنت فنلندا الاستقلال عن روسيا بعد الثورة الروسية.
- **من** 1914 - 1918 : وقفت الدول الاسكندينافية على الحياد خلال الحرب العالمية الأولى.
- **من** 1940 - 1945 : احتلت ألمانيا النروج والدانمارك خلال الحرب العالمية الثانية.
- **عام** 1986 : اغتيال أولوف بالمي، رئيس وزراء السويد.



تاريخ اسكتلندا

مقدمة

جاء إسم اسكتلندا من «الاسكتلنديين»: شعوب من إيرلندا أغارت على البلد في القرن السادس. المجتمعات القبلية من البكتيين كانت قد عاشت هناك، وفي العام 843، كينيث ماك آلبين وحد البكتيين والاسكتلنديين ليصبح أول ملك لكامل اسكتلندا. من ذلك الحين وحتى العام 1603، كان لاسكتلندا ملكها الخاص وحكومتها وكانت مستقلة بالكامل عن إنكلترا. كان هناك تنافس عنيف مع الجارة الجنوبية، إنكلترا، على الحدود. كانت الغارات شائعة وحروب المقياس الكامل كانت متكررة. في العام 1603، الملك الاسكتلندي، جيمس السادس، ورث العرش الإنكليزي من إبنة عمه إليزابيث الأولى وحكم كلا البلدين بطريقة منفصلة. وبعد قرن أنجز الاتحاد الكامل بين البلدين عند دمج برلمانيهما بموجب قانون الاتحاد للعام 1707. مع ذلك، احتفظت اسكتلندا بأنظمتها التشريعية والتعليمية الخاصة وبقيت مختلفة تماماً عن إنكلترا في طرق أخرى عديدة.

2908

سؤال: من أنشأ دير أيونا؟

جواب: في العام 563، بعثة القديس كولومبا التبشيرية الإيرلندية أنشأت ديراً على جزيرة أيونا، البعيدة عن الساحل الغربي لاسكتلندا. من هناك سافر الرهبان إلى كل مكان في البلاد يهدون الناس إلى المسيحية.

2909

سؤال: من هو روبرت بروس؟

جواب: في العام 1306، توج روبرت بروس (1274 - 1329) ملكاً على اسكتلندا ضد رغبات الإنكليز. في السر، هو درب جيشاً الذي اعتمد على تكتيك حرب العصابات ـ وقام بغارات وهجمات مفاجئة على القلاع. في العام 1314، هزم الاسكتلنديون الإنكليز في معركة بانوكبيرن. استمر القتال بين البلدين حتى اعترف الإنكليز باستقلال اسكتلندا في العام 1328.

2910

سؤال: لماذا وقعت معركة كولودن؟

جواب: في العام 1714، أبعدت عائلة ستيوارت عن التاج البريطاني لأنهم كانوا كاثوليك ومعظم الشعب البريطاني كان من البروتستانت. في العام 1745، شارلز إدوارد ستيوارت (1720 - 1788)، المعروف بالأمير شارلي الجميل، كان مدعوماً من الاسكتلنديين في المرتفعات في محاولته لاستعادة العرش. في معركة كولودن في العام 1746، الإنكليز هزموا الاسكتلنديين أخيراً.

2911

سؤال: لماذا أخليت مرتفعات اسكتلندا؟

جواب: في أواخر الأعوام 1700 وأوائل الأعوام 1800، أخلى مالكو الأراضي الناس عن مرتفعات اسكتلندا ووضعوا الأراضي جانباً لتربية الأغنام والمواشي لكسب المزيد من المال. أرغم العديدون من الاسكتلنديين على الهجرة إلى أوستراليا أو كندا لإيجاد عمل.

2912

سؤال: متى استقلت اسكتلندا؟

جواب: رغم أن اسكتلندا كانت متحدة مع إنكلترا منذ العام 1707، فالعديد من الاسكتلنديين أرادوا أن يكونوا مستقلين ثانية. في العام 1928، كان الحزب الوطني الاسكتلندي قد تأسس لترقية القومية الاسكتلندية. اكتشاف البترول في بحر الشمال خلال السبعينات زاد التأييد للحزب. لقد أوجد البترول ثروة كافية تسمح لاسكتلندا بأن تصبح مستقلة اقتصادياً عن إنكلترا.

2913

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ اسكتلندا؟

جواب:

- **عام** 843: أصبح كينيث ماك آلبين أول ملك على اسكتلندا الموحدة.
- **عام** 1296: هاجم الإنكليز واحتلوا اسكتلندا.
- **عام** 1314: هزم روبرت بروس الإنكليز في معركة بانوكبيرن.
- **عام** 1603: تسلم جيمس السادس العرش الإنكليزي ووحد تاجي إنكلترا واسكتلندا.
- **عام** 1707: قانون الاتحاد وحد البلدين رسمياً تحت برلمان واحد.
- **عام** 1745: حاولت عائلة ستيوارت استعادة العرش.
- **عام** 1746: هزم الإنكليز شارلز ستيوارت في معركة كولودن.
- **الأعوام** 1800: أخليت مرتفعات اسكتلندا من الناس.
- **عام** 1928: تأسس الحزب الوطني الاسكتلندي.
- **في الأعوام** 1970: اكتشف البترول بعيداً عن الساحل الشرقي لاسكتلندا.

تاريخ إسبانيا والبرتغال

مُقدِّمة

بحلول العام 1550، كانت إسبانيا والبرتغال قد أصبحتا أعظم قوتين في أوروبا. كلتاهما استكشفتا بلدان أخرى وأنشأتا امبراطوريتين ضخمتين مع مستعمرات في أفريقيا، والأميركيتين، ومنطقة الكاريبي، وآسيا. لأن إسبانيا والبرتغال هما جارتين (فالأرض التي تشتركان بها تدعى شبه جزيرة إيبيريا)، فمعظم تاريخهما متشابك. قصتهما الأولى هي واحدة للفاتحين الزائرين. من حوالي العام 1000 ق.م.، الفينيقيون، ثم القرطاجيون واليونانيون، بنوا مستعمرات تجارية على شبه الجزيرة. الرومانيون، ومن ثم القوطيون الغربيون، قبيلة جرمانية، احتلوا المنطقة بكاملها. في العام 711 للميلاد مغاربة مسلمون من شمال أفريقيا هاجموا واحتلوا. بنهاية القرن الخامس عشر إسبانيا والبرتغال طردتا المغاربة، والمنافسة بين البلدين زادت عندما تنافستا في بناء امبراطوريتيهما. في بداية العام 1580، احتلت إسبانيا البرتغال لمدة 60 سنة. بعد هذا، أصبح البرتغاليون مصممين على البقاء مستقلين عن الحكم الإسباني. البلدان حتى تحاربتا ضد بعضهما البعض خلال الحروب النابوليونية مع الفرنسيين. ومؤخراً، كلا البلدين حكمهما ديكتاتوريان حتى منتصف السبعينات. والآن هما حكومتان ديموقراطيتان.

2914

سؤال: ما هي هيسبانيا؟

جواب: في العام 201 ق.م. احتل الرومان إسبانيا والبرتغال. أطلق الرومان على المنطقة إسم هيسبانيا وقدموا اللاتينية كلغة رسمية. هم أيضاً بنوا قنوات ماء ضخمة التي نقلت المياه إلى المدن. بعض أباطرة روما العظام، بما فيهم هادريان وتراجان، ولدوا في هيسبانيا.

2915

سؤال: أين يقع قصر الحمراء؟

جواب: بدأ في العام 1248، كان قصر الحمراء في غرناطة آخر معقل للمغاربة في إسبانيا. السور الخارجي مصنوع من القرميد الأحمر، الذي أعطى للقصر إسمه. كما أن لديه أيضاً 13 برجاً. يحتوي قصر الحمراء على أجمل الأمثلة للفن المغربي في أوروبا.

2916

سؤال: من أعطي لقب السيد؟

جواب: خلال الاحتلال المغربي، شعب كاستيل في إسبانيا الشمالية برزوا كأبطال للديانة المسيحية. رودريغو دياز دي فيفار (1040 - 1099) كان نبيلاً وجندياً الذي حارب القضية المسيحية ببسالة تحت حكم ملك كاستيل سانشو الثاني. لكن عندما أصبح الفونسو شقيق سانشو ملكاً، هو طرد رودريغو. جمع رودريغو بسرعة جيشاً صغيراً وحارب المغاربة. في العام 1094، هو احتل مدينة بلنسية من المغاربة. لقد أعطي لقب السيد (من الكلمة العربية سيدي) وهو واحد من أبطال إسبانيا الوطنيين. هو توفي ثرياً جداً، وحاكماً لمملكته الخاصة.

2917

سؤال: من هو هنري الملاح؟

جواب: خلال العصر الأوروبي للاكتشاف في أواخر الأعوام 1400، إسبانيا والبرتغال، على حافة المحيط الأطلسي، كانتا في بقعة مثالية لإرسال المستكشفين. الأمير هنري الملاح (1394 - 1460) بنى مدرسة للملاحة عند ساغريس في البرتغال لتدريب البحارة.

2918

سؤال: كيف قسم البابا الامبراطورية الإسبانية؟

جواب: في معاهدة توردسيلاس قسم البابا العالم غير الأوروبي بين إسبانيا والبرتغال لتجنب الحروب بينهما. وفي العام 1588، عندما إسبانيا والبرتغال توحدتا، كانت الامبراطورية الإسبانية في أوج قوتها.

2919

سؤال: متى حكم فيليب الثاني إسبانيا؟

جواب: حكم فيليب الثاني (1527 - 1598) إسبانيا في أوج قوتها. تحت حكمه، الفن، والكتابة، والأزياء الإسبانية قادت أوروبا. هو واحد إسبانيا والبرتغال واحتل جزر الفلبين. هو كان متورطاً في العديد من الحروب؛ وخلال الحرب مع الإنكليز دمر الأرمادا (الأسطول) الإسباني. انتشر الفقر في كل مكان من إسبانيا بسبب هذه الحروب، وبعد وفاة فيليب، بدأت قوة إسبانيا بالسقوط.

2920

سؤال: متى ثار البرتغاليون؟

جواب: خلال حرب الثلاثين سنة (1618 - 1648) فقدت إسبانيا الكثير من المال وهي تقاتل قضية الكاثوليكية ضد الإصلاح (الحركة لإصلاح الكنيسة الكاثوليكية التي أدت إلى البروتستانتية). هذه أضعفت البلاد، والبرتغاليون، بقيادة جون، دوق براغانزا، ثاروا وطردوا حكامهم الإسبانيين. عندئذ أصبح جون الملك جون الرابع للبرتغال.

2921

سؤال: متى بدأت الحرب الأهلية الإسبانية؟

جواب: في شباط (فبراير) 1936 انتخبت حكومة جمهورية يسارية في إسبانيا. معظم الجيش الإسباني (من اليمين والمحافظين) ثار وحاول الإطاحة بالحكومة. بقيادة الجنرال فرانكو، تحارب الجيش بمرارة مع الجمهورية لحوالي ثلاث سنوات. أرسل موسوليني قوات إيطالية، وأرسل هتلر قوات ألمانية لمساعدة قضية الجناح اليميني. آلاف الإسبانيين ماتوا في هذه الحرب الأهلية الدموية. في العام 1939، انهارت الجيوش الجمهورية، وبرز فرانكو كديكتاتور لإسبانيا.

2922 **سؤال: ماذا كان فرانكو؟**

جواب: كانت لدى الجنرال فرنسيسكو فرانكو (1892 - 1975) مسيرة حياة عسكرية ناجحة قبل أن يصبح ديكتاتوراً لإسبانيا. هو حافظ على بقاء إسبانيا بعيدة عن الحرب العالمية الثانية (1939 - 1945). بعد الحرب كان هناك نمو اقتصادي سريع، وتحسن مستوى المعيشة. لكن العديد من الناس كانوا غير سعداء بقيود فرانكو على الحرية الشخصية. لقد اعتقل وأعدم العديدون من الإسبان عن طريق شرطة فرانكو لاحتجاجهم ومطالبتهم بمزيد من الحرية.

2923 **سؤال: بماذا يطالب شعب الباسك؟**

جواب: يعيش شعب الباسك في البيرينيه (الجبال بين فرنسا وإسبانيا) منذ آلاف السنين. إن لديهم لغتهم الخاصة، التي تدعى أوسكيرا. في الستينات طالب الباسكيون الإسبان بدولة باسكية مستقلة منفصلة. شكل بعض الباسكيين مجموعات إرهابية للقتال ضد الحكومة الإسبانية. لدى الباسكيين الآن برلمانهم الخاص وبعض المراقبة على حكومتهم.

2924 **سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ إسبانيا والبرتغال؟**

جواب:

- **من 800 - 200 ق.م.:** أنشأ الفينيقيون، والقرطاجيون، واليونانيون مستعمرات تجارية على طول ساحل إسبانيا.
- **عام 201 ق.م.:** بدأت السيطرة الرومانية.
- **عام 711 للميلاد:** القوطيون الغربيون أغاروا. المغاربة المسلمون من شمال أفريقيا احتلوا إسبانيا والبرتغال.
- **عام 1094:** احتل إيل سيد (السيد) مدينة بلنسية.
- **عام 1385:** حاول الإسبانيون اجتياح البرتغال لكنهم هزموا.
- **عام 1386:** البرتغال وإنكلترا أصبحتا حليفتين.
- **عام 1494:** معاهدة توردسيلاس. إسبانيا والبرتغال بدأتا في نقش امبراطوريتيهما.
- **عام 1580:** اجتاح فيليب الثاني ملك إسبانيا البرتغال ووحد البلدين.

- **عام 1588** : هزم الأسطول الإنكليزي الأرمادا الإسباني.
- **عام 1640** : ثار البرتغاليون ضد الحكم الإسباني واستعادوا استقلالهم. جون، دوق براغانزا، أصبح الملك جون الرابع.
- **عام 1898**: الحرب الإسبانية مع الولايات المتحدة على كوبا أدت إلى نهاية الامبراطورية الإسبانية.
- **عام 1910** : أصبحت البرتغال جمهورية.
- **عام 1928** : أصبح الدكتور أنطونيو سالازار ديكتاتوراً على البرتغال.
- **عام 1931** : هرب الفونسو الثالث عشر ملك إسبانيا من البلاد. أصبحت إسبانيا جمهورية.
- **من 1936 - 1939** : الحرب الأهلية الإسبانية.
- **عام 1939** : أصبح الجنرال فرانكو ديكتاتوراً على إسبانيا.
- **عام 1975** : توفي الجنرال فرانكو. أصبحت إسبانيا ديموقراطية.
- **عام 1986** : انضمت إسبانيا والبرتغال إلى المجموعة الأوروبية.



رياضات المسلك والميدان

مقدمة

معظم الهوايات الرياضية مثل رياضات المسلك (الطريق) والميدان، التي أنتجت بعض أهم الإنجازات في الرياضة على مر السنين. تشمل رياضات المسلك سباق الجري السريع، وركض المسافة المتوسطة، والمشي، والحواجز، التي تشمل القفز فوق بوابات منخفضة أثناء الركض. هي قد تحدث على مسلك، أو طريق، أو طريق عبر الضاحية. تجري أحداث الميدان في ميادين خاصة وتشمل القفز العالي، والقفز الطويل، وبعض أحداث الرمي. جميع أحداث المسلك والميدان تحتاج إلى قوة، وسرعة، وطاقة، وتصميم. في أحداث سباق الجري السريع الأقصر، قد يصل المتنافسون إلى سرعة 36 كلم في الساعة. أشخاص عديدون لا يتنافسون بل يلاحقون رياضات المسلك والميدان لمجرد لياقتهم البدنية وفوائدهم الصحية.

2925
سؤال: ما هو سباق الماراثون؟
جواب: الرجال والنساء من قدرات مختلطة يشاركون في سباقات الماراثون، فيركضون لمسافة 42,2 كلم. يتبع سباق الماراثون عادة طريقاً حول الشوارع المقفلة للمدينة، مثل مدينة نيويورك.

2926
سؤال: ما هي أحداث الركض؟
جواب: تجري السباقات حول المسلك في اتجاه بعكس عقارب الساعة. العداؤون في سباقات لغاية 400 متر يتوجب عليهم البقاء في ممرات.

2927
سؤال: ما هي أحداث القفز؟
جواب: تشمل هذه القفزات الثلاثية وقفز القائم (القصبة)، للرجال فقط، والقفز العريض والعالي، لكل من الرجال والنساء. المتنافسون في القفز العريض والقفزات الثلاثية يهبطون في حفر رملية؛ وفي القفز العالي وقفزة القائم، فيهبطون على فراش طرية.

2928
سؤال: ما هي أحداث الرمي؟
جواب: يكون الرمي بالاطلاق، ورمي القرص، والرمح، والمطرقة. يرمى الرمح من وراء خط. في الأحداث الأخرى يرمي الرياضيون من داخل دائرة خاصة.

2929
سؤال: ماذا يستعمل المتبارون بقفزة القائم؟
جواب: يستعمل المتبارون بقفزة القائم قصبة مرنة لإطلاق أنفسهم فوق قضيب عال بدون إزاحته.

2930
سؤال: كيف تجري أحداث الميدان؟
جواب: يأخذ المتنافسون أدواراً في القفز أو الرمي، في القفز العالي وقفزة القصبة، يسمح لهم بفشلين عند كل ارتفاع. في الأحداث الأخرى، يحصل المتنافسون عادة على ست محاولات.

2931

سؤال: ماذا يستعمل مسجل الوقت؟

جواب: يستعمل مسجل الوقت ساعة توقيت دقيقة لغاية واحد بالمئة من الثانية. أما مسجل الوقت الإلكتروني فيستعمل عند الأحداث الرئيسية.

2932

سؤال: ما هو وزن قرص الرمي؟

جواب: يرمي الرجال قرصاً وزنه 2 كلغ؛ وقرص النساء يزن نصف وزن قرص الرجال.

2933

سؤال: كيف يكون حذاء الركض؟

جواب: حذاء الركض الخفيف المدبب من الأسفل يؤمن قبضة في أحداث المسلك. أما عداؤ الطرق فيحتاجون إلى أحذية مصممة خصيصاً لامتصاص الصدمات لتجنب الإصابة.



تاريخ المملكة المتحدة

مقدمة

في العام 1801، برزت المملكة المتحدة إلى الوجود بموجب قانون الاتحاد. قبل ذلك كانت هناك أربعة مناطق منفصلة: إنكلترا، ويلز، اسكتلندا، وإيرلندا. مع ذلك، بدأت إنكلترا بتسلم حكم ويلز في الأعوام 1100، وشاركت بملكية مشتركة مع اسكتلندا منذ العام 1603. المملكة المتحدة هي بلد صغير، لكن بحلول العام 1850 هي أصبحت أغنى وأقوى دولة في العالم، تسيطر على أكبر امبراطورية في التاريخ. حتى اليوم، الكمنولث البريطاني للدول يضم أكثر من 40 بلداً مستقلاً كانت فيما مضى مستعمرات بريطانية. لقد أرغمت المملكة المتحدة أحياناً لمحاربة حروب طويلة ومريرة، لكنها واصلت العيش وازدهرت بسبب موقع جزيرتها وأسطولها القوي. النظام البريطاني للقوانين والحكومة بواسطة البرلمان أصبح نموذجاً الذي نسخته دول عديدة أخرى.



2934

سؤال: من هم مستوطنو العصر الحجري القديم؟

جواب: منذ ربع مليون سنة، خلال الأحوال الجوية اللطيفة بين عصرين جليديين، بدأ الناس بالاستيطان في بريطانيا. هم ساروا عبر جسر من اليابسة الذي كان عندئذ يصل بريطانيا بأوروبا.

2935

سؤال: ما هي المعركة التي غيرت مسار التاريخ الإنكليزي؟

جواب: في العام 1066، جرت معركة غيرت مسار التاريخ الإنكليزي. الجيش النورماني بقيادة وليم الفاتح هزم الملك الإنكليزي، هارولد أوف ويسكس، في معركة هاستنغز، إنكلترا الجنوبية. بنى وليم القلاع في مملكته الجديدة وأعطى الأراضي إلى البارونات الذين وافقوا على القتال معه. سمي هذا النظام بالاقطاع. المنحدرون من وليم حكموا البلاد منذ ذلك التاريخ.

2936

سؤال: من هو هنري الثامن؟

جواب: الملك المتعدد المواهب، هنري الثامن كان خبيراً في أشياء عديدة، من المقارعة ورمي السهام إلى العزف على العود واللغات. كان تأثيره على إنكلترا هائلاً. في العام 1541، هو أرغم البرلمان الإيرلندي على الاعتراف به كملك لإيرلندا. كما أنه انفصل أيضاً عن الكنيسة الكاثوليكية، لكي يطلق زوجته، وأصبح رئيس كنيسة إنكلترا الجديدة. لقد كان حاكماً مطلقاً يعدم أي شخص يكدره، بما فيهم إثنتين من زوجاته الست.

2937

سؤال: ما هي الوثيقة العظمى؟

جواب: الماغنا كارتا (الوثيقة العظمى) لعام 1215 كانت اتفاقاً بين الملك ونبلاء إنكلترا. إنها تعد بأن الملك لن يسيء إلى سلطته بفرض الضرائب عليهم. لقد أصبحت هامة لأنها كانت بداية الاعتقاد بأنه حتى الملوك يتوجب عليهم إطاعة قوانين معينة.

2938

سؤال: كيف كان علم الاتحاد؟

جواب: كان علم المملكة المتحدة مكوناً من الصليبين الأحمرين لسان جورج إنكلترا وسان باتريك إيرلندا، بالإضافة إلى صليب سان أندرو الأبيض لاسكتلندا، على أرضية زرقاء. لم يكن لويلز علمها الخاص.

2939

سؤال: من حكم البلاد كجمهورية؟

جواب: الجيش البرلماني هزم وأعدم الملك شارلز الأول خلال الحرب الأهلية الإنكليزية (1642 - 1649). لمدة تسع سنوات أوليفر كروموبل (1599 - 1658)، عضو البرلمان، وجيشه حكموا البلاد كجمهورية. لكن في العام 1660، عاد ابن شارلز من أسفاره في الخارج وطالب بالعرش تحت إسم شارلز الثاني. البلاد متعبة من الجمهورية، رحبت به.

2940

سؤال: من هو الأدميرال نيلسون؟

جواب: أشهر وأجرأ قائد للأسطول الملكي البريطاني كان الأدميرال هوراشيو نيلسون (1758 - 1805). لقد هزم الإسبانيين والفرنسيين عند معركة ترافلغار (الطرف الأغر). قال قبل المعركة «إن إنكلترا تتوقع من كل رجل أن يقوم بواجبه». حارب رجاله بشدة لكن نيلسون توفي متأثراً من جروحه الخطيرة.

2941

سؤال: من هم القانونيون؟

جواب: خلال القرن التاسع عشر، حارب الشعب البريطاني في سبيل حق الانتخاب. مجموعات مثل القانونيين (1836 - 1848) نظموا مسيرات تطالب بنظام أعدل مع تمثيل للجميع، نظام اقتراع سري، وانتخابات نظامية.

2942

سؤال: كيف أصبحت المملكة المتحدة في الستينات؟

جواب: منذ الستينات، أصبحت المملكة المتحدة متعددة العنصرية ومتعددة الثقافة. لقد وصل المهاجرون من بلدان الكمنولث في منطقة الكاريبي، وبلدان عديدة في آسيا.

2943

سؤال: من قدم حالة السلامة والرفاهية؟

جواب: في العام 1945، بعد الحرب العالمية الثانية، تسلمت السلطة حكومة عمالية وقدمت حالة السلامة والرفاهية. هذه وضعت بعض الشركات الخاصة تحت سيطرة الجمهور. كما أمنت أيضاً الرفاهية للشعب «من المهد إلى اللحد»، بما في ذلك المعالجة الطبية المجانية تحت نظام الخدمة الصحية الوطنية.

2944

سؤال: ما هي واجبات ملكة المملكة المتحدة؟

جواب: في العام 1953، توجت إليزابيث الثانية ملكة للمملكة المتحدة. اليوم واجبات الملكة هي احتفالية بصورة رئيسية. تكمن السلطة الحقيقية في أيدي رئيس الوزراء ومجلس الوزراء (مجموعة مستشارين حكوميين). في العام 1979، أصبحت مارغريت تاتشر أول إمرأة بريطانية رئيسة للوزراء. دامت ولايتها 11 سنة، حتى العام 1990.

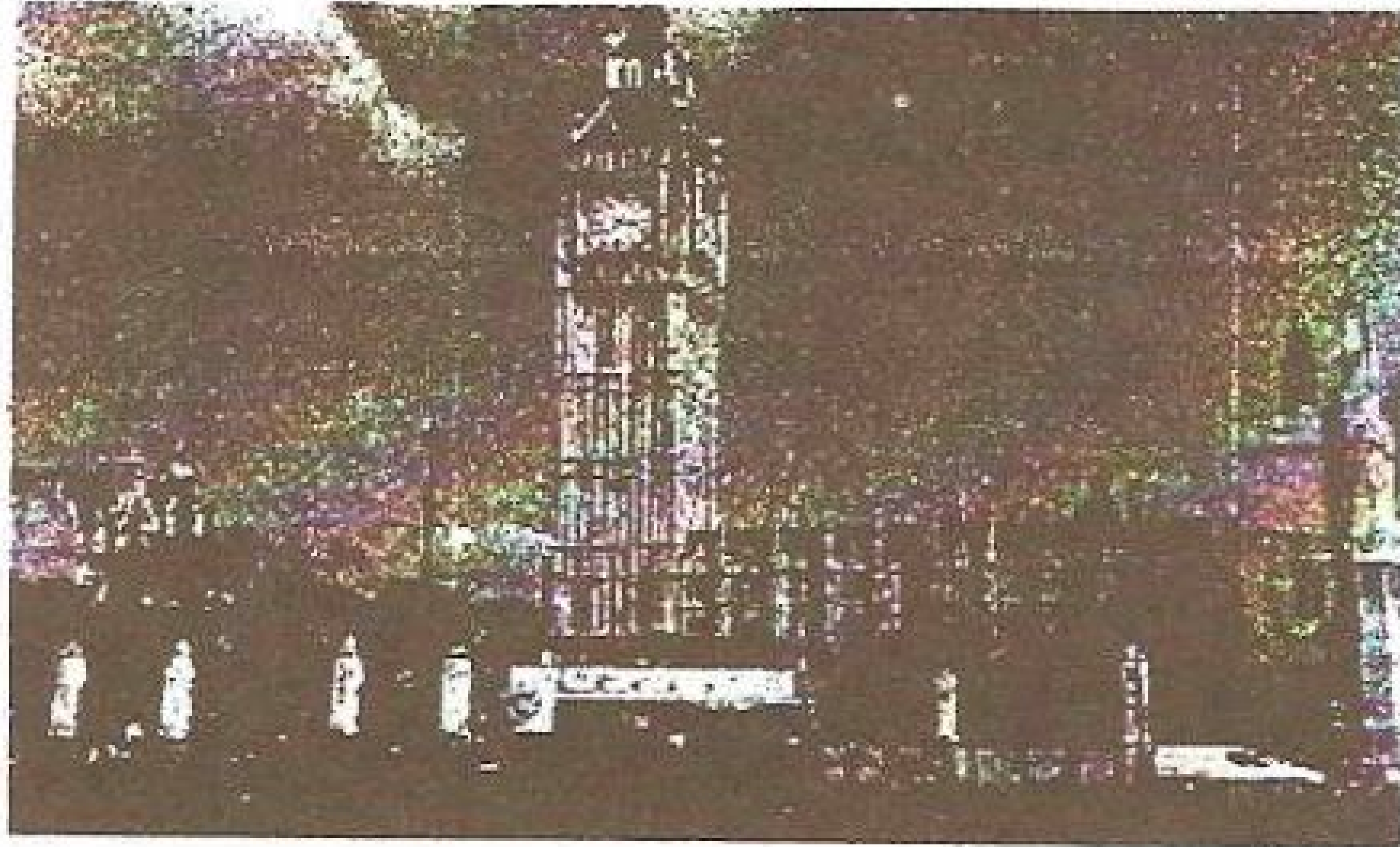
2945

سؤال: : كيف كانت مسيرة تاريخ المملكة المتحدة؟

جواب:

- **عام 43 للميلاد:** الرومانيون القدماء، تحت حكم كلاوديوس، اجتاحوا بريطانيا وجعلوها جزءاً من امبراطوريتهم.
- **عام 400:** غادر الرومان بريطانيا.
- **عام 500:** وصلت بعثات تبشيرية مسيحية إلى بريطانيا وأخذت تعظ الشعب بالديانة المسيحية.
- **عام 870:** بدأ غزو الفايكنغ لبريطانيا.
- **عام 1066:** اجتاح النورمانيون بريطانيا.
- **عام 1215:** اتفاقية الماغنا كارتا (الوثيقة العظمى) بين الملك ونبلاء إنكلترا.
- **غلن 1283:** إدوارد الأول، ملك إنكلترا، إحتل ويلز.
- **عام 1485:** وقعت معركة بوزوورث. أصبح هنري السابع أول ملوك عائلة تودور.
- **عام 1534:** أعلن البرلمان هنري الثامن رئيساً لكنيسة إنكلترا.
- **عام 1588:** هزم الأسطول الإنكليزي الأرمادا (الأسطول) الإسباني الذي أرسله فيليب الثاني، ملك إسبانيا.

- 1642 - 1649 : حرب أهلية بين الملك والبرلمان.
- عام 1660 : أصبح شارلز الثاني ملكاً لإنكلترا.
- عام 1707 : وحد قانون الاتحاد كلا من إنكلترا، وويلز، واسكتلندا.
- عام 1801 : اتحدت إيرلندا مع بريطانيا العظمى.
- عام 1900 : أصبحت بريطانيا أقوى وأغنى بلد في العالم.
- 1914 - 1918 : شاركت بريطانيا في الحرب العالمية الأولى.
- عام 1931 : تأسس كمنولث المستعمرات البريطانية السابقة.
- 1939 - 1945 : شاركت بريطانيا في الحرب العالمية الثانية.
- عام 1945 : قدمت حكومة العمال حالة الرفاهية للشعب.
- عام 1973 : أصبحت بريطانيا عضواً في المجموعة الأوروبية.



تاريخ الولايات المتحدة

مُقدِّمة

الولايات المتحدة الأميركية اليوم هي أقوى دولة على الأرض. مع أن الولايات المتحدة منذ 230 سنة فقط كانت دولة جديدة وقابلة للعطب. لقد احتلت قطاعاً ضيقاً من اليابسة على ساحل الأطلسي لأميركا الشمالية ولديها تعداد سكاني فقط من حوالي أربعة ملايين نسمة. فيما وراء حدودها تقع مساحات شاسعة من يابسة غير مطلوبة. في كل مكان من القرن التاسع عشر، دفع المستوطنون الأميركيون الحدود باتجاه الغرب عبر تلك اليابسة، يقاتلون الهنود المحليين للسيطرة عليها. في نفس الوقت، ملايين المهاجرين من أوروبا وصلوا إلى الساحل الشرقي. بحلول العام 1900 كانت مزارع ومصانع الدولة تنتج أكثر من أي بلد آخر. تلك الثروة والقوة أدتا إلى مزيد من تورط الولايات المتحدة في الشؤون الدولية وجرت البلد إلى حربين في أوروبا. لكن البلاد استمرت في الازدهار. منذ العام 1945 النظام للمشروع الفردي الذي استلهمه مؤسسو الولايات المتحدة قد جعل شعبها بين أغنى شعوب العالم. الشركات الأميركية، والنفوذ، والثقافة قد انتشروا إلى كل دولة أخرى في العالم.

2946

سؤال: كم كان عدد الولايات في البداية؟

جواب: تألفت الولايات المتحدة أصلاً من 13 ولاية، لكل ولاية عاداتها الخاصة وتاريخها. في العام 1787 جورج واشنطون وآخرون، يدعون أحياناً الآباء المؤسسون، وضعوا الدستور، المستند الذي أسس حكومة مركزية قوية. الدستور، الذي حمى أيضاً الحريات للولايات ولشعوبها، أصبح ساري المفعول منذ العام 1789.

2947

سؤال: متى وضع أول علم رسمي؟

جواب: كان العلم الرسمي الأول قد وضع في العام 1777 وله شريط واحد ونجمة واحدة لكل ولاية من الولايات الثلاث عشرة الأصلية للاتحاد. بعد العام 1818، كانت تضاف نجمة جديدة إلى العلم في كل مرة تنضم فيها ولاية إلى الاتحاد. اليوم هناك 50 نجمة.

2948

سؤال: متى نالت الولايات الأصلية استقلالها من بريطانيا؟

جواب: المستعمرات الأصلية الثلاث عشرة على الساحل الشرقي نالت استقلالها من بريطانيا في العام 1783، قد استحوذت على كل الأرض حتى الغرب عند نهر الميسيسيبي. في العام 1803 المنطقة الشاسعة من لويزيانا التي تم شراؤها من فرنسا قد ضمت، وبحلول العام 1848 وصلت الولايات المتحدة إلى المحيط الباسيفيكي.

2949

سؤال: متى انتشرت سكة الحديد؟

جواب: في العام 1860 كان هناك أكثر من 48.000 كلم من خطوط سكك الحديد في الولايات المتحدة الشرقية، لكن لم يكن قد بني شيء غربي الميسيسيبي.

في أيار (مايو)، 1869، أنجز أول خط سكة حديد عبر القارة، وساحلا أميركا اتصلا لأول مرة. جرى احتفال عند نقطة برومنتوري في ولاية يوتاه لتحديد معالم المناسبة. النمو لشبكة سكة الحديد الوطنية ساعد في وحدة البلاد.

2950

سؤال: متى سقط الجنوب؟

جواب: انتهت الحرب الأهلية في العام 1865، تاركة الجنوب في فقر مدمر. الكراهية والمرارة اللتين سببتهما الحرب داما لسنوات عديدة عندما تسلمت الحكومة المركزية السلطة الكاملة على الولايات الجنوبية.

2951

سؤال: متى بدأت الهجرة إلى الولايات المتحدة؟

جواب: خلال القرن التاسع عشر عبر العديد من الأوروبيين المحيط الأطلسي بحثاً عن حريات وفرص جديدة. رحبت الولايات المتحدة بالإيرلنديين الهاربين من المجاعة، واليهود الأوروبيين الشرقيين الهاربين من الاضطهاد، وآخرين لا حصر لهم. بحلول العام 1890، نصف مليون مهاجر كانوا يصلون كل سنة إلى الولايات المتحدة. كنتيجة لذلك أصبحت البلاد خليطاً من ثقافات وديانات عديدة مختلفة. كان المهاجرون الذين يصلون إلى الولايات المتحدة يفحصون عند مركز الاستقبال على جزيرة إيليس، نيويورك.

2952

سؤال: ماذا قدمت الولايات المتحدة للصناعيين؟

جواب: قدمت الولايات المتحدة مورداً لا ينضب من المواد الخام للصناعيين في القرن التاسع عشر، الذين سرعان ما استفادوا من هذه الموارد. مصانع مثل رانسومز أولدز كانت رائدة الإنتاج الجماعي للسيارات والبضائع الأخرى العديدة. في مصانع أولدز موتور، انتقلت السيارات على طول خط الإنتاج، مع عمال عند مسافات كل واحد منهم يقوم بمهمة واحدة. هذه الطريقة جعلت التجميع أسرع، وهنري فورد وصناعيون آخرون تبنوها بسرعة.

2953

سؤال: متى حاربت الولايات المتحدة فيما وراء البحار؟

جواب: حتى دخول الولايات المتحدة الحرب العالمية الأولى في العام 1917، فقواتها المسلحة لم تحارب فيما وراء البحار. بعد انتهاء الحرب حاولت الولايات المتحدة مرة أخرى البقاء بعيداً عن الصراعات وراء البحار. لكن في العام 1941 هاجم اليابانيون القاعدة البحرية في بيرل هاربور في جزر الهاواي، فدخلت

الولايات المتحدة الحرب العالمية الثانية. منذ العام 1945، اشتركت الولايات المتحدة في عدة حروب وراء البحار، وبشكل ملحوظ في كوريا (1950 - 1953) وفيتنام (1961 - 1973). النصب التذكاري آيُوو جيما في مقبرة آرلنغتون الوطنية هو تذكار للأميركيين الذين ماتوا في الحرب العالمية الثانية. بعض رجال المارينز رفعوا العلم على جزيرة آيوو جيما في المحيط الباسيفيكي. العديد من الجنود الأميركيين ماتوا في المعركة في سبيل الجزيرة.

2954

سؤال: متى تم اغتيال الرئيس كينيدي؟

جواب: في العام 1960 أصبح جون فيتزجرالد كينيدي (1917 - 1963) أصغر رئيس جمهورية منتخب. في العام 1961، وافق كينيدي على مهاجمة كوبا الشيوعية بواسطة الكوبيين المنفيين المدعومين من الولايات المتحدة. الهجوم، عند خليج الخنازير، كان كارثة، وكان كينيدي موضع نقد عنيف. في العام 1962 ركز السوفيات صواريخ نووية على الجزيرة. لمدة أسبوع واحد، بدت الحرب النووية بأنه لا يمكن تجنبها، لكن كينيدي أقنع الاتحاد السوفياتي بإزالة الصواريخ. انتهت رئاسة كينيدي بشكل مأساوي في 22 تشرين ثاني (نوفمبر)، 1963، عند اغتياله أثناء زيارة لمدينة دالاس، تكساس، الولايات المتحدة.

2955

سؤال: متى حدثت فرص المساواة؟

جواب: منذ العام 1789، ضمن دستور الولايات المتحدة حقوق المساواة لكل مواطن. في الواقع، مجموعات أقلية عديدة هي فقط قد بدأت الآن بإنجاز المساواة. دافيد دينكنز، أول محافظ أسود لمدينة نيويورك.

2956

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ الولايات المتحدة؟

جواب:

- عام 1783: المستعمرات الثلاث عشرة نالت استقلالها من بريطانيا.
- عام 1787: وضعت مسودة الدستور.
- عام 1789: أصبح جورج واشنطون أول رئيس للجمهورية.
- عام 1790: بنيت عاصمة جديدة على نهر بوتوماك سميت واشنطون.

- **عام** 1803: شراء لويزيانا ضاعف حجم البلاد.
- **عام** 1845: انضمت تكساس إلى الاتحاد.
- **عام** 1848: الولايات المتحدة هزمت المكسيك واستحوذت على كاليفورنيا.
- 1861 - 1865: حرب أهلية قسمت البلاد إلى شمال وجنوب.
- **عام** 1869: تم إنجاز أول خط سكة حديد عبر القارة.
- 1917 - 1918: شاركت الولايات المتحدة في الحرب العالمية الأولى.
- **عام** 1929: انهيار سوق الأسهم المالية بدأ ركوداً اقتصادياً.
- **عام** 1941: دخلت الولايات المتحدة الحرب العالمية الثانية.
- **عام** 1963: تم اغتيال الرئيس كيندي.
- **عام** 1969: سار نيل آرمسترونغ على سطح القمر.
- **عام** 1987: وقع الرئيس رونالد ريغان معاهدة مع الاتحاد السوفياتي لإزالة العديد من الأسلحة النووية من أوروبا.



مُقدِّمة

المياه

نحن محاطون بالمياه. أكثر من 70% من سطح الأرض هو مغطى بالمحيطات الواسعة والبحار. بالإضافة إلى ذلك، هناك 10% من اليابسة ـ مساحة بحجم أميركا الجنوبية ـ هي مغطاة بالمياه في شكل جليد. مع ذلك، مياه جديدة قليلة تنتج على الأرض. الأمطار التي تتساقط من السماء قد تساقطت بلايين المرات من قبل، وسوف تتساقط بلايين المرات من جديد. إنها تجري أسفل الأرض إلى البحر، وتتبخر إلى غيوم، ومن ثم تتساقط ثانية كمطر في دورة لا نهاية لها. للمياه تأثير ضخم على كوكبنا وسكانه. جميع النباتات والحيوانات تحتاج إلى الماء؛ والحياة نفسها بدأت في بحار الأرض ما قبل التاريخ. البحار والأنهار شكلت اليابسة على مر آلاف السنين، مقتطعة الجروف والوديان العميقة؛ والقطع الجليدية الكبيرة حفرت أودية ضخمة. المياه ضرورية أيضاً للناس في البيوت والمصانع وعلى المزارع.

2957

سؤال: كيف تعالج المياه؟

جواب: المياه في الحوض تكون عادة غير صالحة للشرب. يجب تمريرها من خلال مركز علاجي الذي يزيل الجراثيم والمواد الأخرى الضارة. يذوب غاز الكلورين أحياناً في الماء لقتل البكتيريا والفيروسات. بالإضافة إلى ذلك، تخزن المياه في أحواض ضخمة بحيث أن قطع الأوساخ تتساقط إلى القاع؛ والمصافي المصنوعة من الحجارة والرمال تزيل أية جزئيات باقية. تتساقط المياه كأمطار وتتجمع في البحيرات والأحواض الاصطناعية. تنظف المياه في مصنع للمعالجة. حالما تعالج المياه، فإنها تضخ إلى خزان مرتفع، وتكون جاهزة للاستعمال. المياه المخزونة في الخزان هي مياه نظيفة. بوجود المياه عالية فوق الأرض، يمكن فتح الحنفية فتتدفق المياه منها.

2958

سؤال: كيف تتشكل المحاليل؟

جواب: المياه النقية نادراً ما تتواجد في الطبيعة لأن المياه تذيب عناصر أخرى لتشكل خليطاً يدعى محلول. على سبيل المثال، مياه البحر هي مالحة لأن هناك معادن عديدة مذوبة فيها. محاليل المياه هي حيوية للحياة؛ بلازما الدم، على سبيل المثال، هو محلول مائي. يذوب السكر في الماء، فيجعله محلول سكر حلو المذاق. يختفي السكر عندما يذوب تماماً.

2959

سؤال: ما هي الطاقة الكهربائية المائية؟

جواب: استعمل الناس المياه كمصدر للطاقة لأكثر من 2000 سنة. اليوم، تستعمل المياه لتوليد الكهرباء في محطات الطاقة التي تديرها المياه (هيدروكهربائية). تبنى محطات الطاقة الهيدروكهربائية أحياناً داخل السدود. المياه من بحيرة ضخمة خلف السد تتدفق عبر الأنابيب. تدير المياه المتدفقة التوربينات التي تقود المولدات فتتولد الكهرباء. الطاقة الهيدروكهربائية تولد الكهرباء بدون أن تسبب التلوث أو تستعمل موارد نادرة.

2960

سؤال: لماذا تندفع المياه من الحنفية؟

جواب: تندفع المياه خارج الحنفية لأنها تكون تحت الضغط؛ أي، هي تدفع من الخلف. يتولد الضغط عن طريق المضخات التي ترغم المياه مستعملة بستونات أو شفرات كتلك التي على داسر السفينة. كما يتولد ضغط الماء أيضاً عن طريق وزن الماء من فوق. كلما كانت المياه أعمق، كلما زاد الضغط. إذا غطست في بركة، يمكنك أن تشعر بضغط الماء يدفع على طبلة أذنك. إذا فتحت ثلاث ثقوب متشابهة في جانب وعاء مليء بالماء، فالماء يندفع مسافة أبعد من الثقب الأدنى بسبب وزن الماء فوقه. يصل رجال الإطفاء خراطيمهم إلى محركات الحريق التي تحتوي على مضخات قوية. المضخات تزيد الضغط بحيث تستطيع المياه الوصول إلى اللهب في أعلى المباني.

2961

سؤال: ما هي تأثيرات الجفاف والتلوث؟

جواب: في أماكن عديدة، مثل أفريقيا الشرقية، هناك أمطار غير كافية وجفاف دائم. النباتات لا تستطيع أن تنمو، والناس والحيوانات يجب أن يقاتلوا معركة دائمة في سبيل مواصلة العيش. المياه النظيفة العذبة يصعب الحصول عليها أيضاً حتى في الأماكن الكثيرة الأمطار. هذا لأن الفضلات والنفايات من المدن والمصانع تلوث المياه، وتجعلها غير آمنة للشرب. مخازن مياه عميقة تحت الأرض تتواجد تحت سطح الأرض. بعد الجفاف، هذه المخازن تجف؛ وقد تحتاج إلى سنوات لكي تمتلىء ثانية.

تاريخ الاتحاد السوفياتي

مقدمة

في العام 1922، برزت إلى الوجود دولة جديدة. اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية كان الإسم الجديد لروسيا الشيوعية، بقيادة فلاديمير لينين (1870 - 1924). السنوات التي تلت ثورة 1917 كانت صعبة. الحرب الأهلية بين الشيوعيين والمناوئين للشيوعيين مزقت روسيا. مات أكثر من 20 مليون شخص. عندما مات لينين، تسلم جوزيف ستالين السلطة كديكتاتور. في حكم من الإرهاب، هو أباد جميع المعارضين لحكمه. هو بدأ تحويل الاتحاد السوفياتي إلى دولة صناعية عصرية. المجهود الصناعي الضخم جعل الاتحاد السوفياتي قوياً. لقد واصل العيش بعد الاجتياح الألماني في العام 1941، رغم أن الحرب العالمية الثانية (1939 - 1945) كلفت الدولة العديد من الأرواح. بعد العام 1945 أصبح الاتحاد السوفياتي قوة عظمى. لكن لا تزال لديه صعوبة في تأمين السلع الكافية لشعوبه. في العام 1985، جاء ميخائيل غورباتشيف إلى السلطة. هو قدم الإصلاحات وبدأ سياسة الانفتاح مع الغرب. في العام 1991، أعلن أن الحزب الشيوعي لم يعد شرعياً، وهكذا تفتت الاتحاد السوفياتي.

2962

سؤال: كيف أنشئت المزارع الجماعية؟

جواب: أراد ستالين التخلص من جميع مزارع الفلاحين القديمة الطراز وزيادة الإنتاج. هو أعاد تنظيم الأرض إلى مزارع جماعية عملاقة تسيطر عليها الحكومة. أخذت الحكومة الأرض والمواشي من ملايين الفلاحين الأغنياء. أولئك الذين احتجوا أرسلوا للعمل في سجن معسكرات العمل. كان على جميع المزارع الجماعية أن ترسل معظم منتوجاتها إلى الحكومة لتأمين الغذاء إلى عمال المدن أو لتصديرها. ظهرت خطط المزارع الجماعية التي نظمت تحت حكم ستالين. شملت هذه الخطة المدرسة التي يتعلم فيها الأطفال، والمصنع، والمستشفى. كان على المزارع الجماعية أن ترسل تسليمات ثابتة من المحاصيل إلى الدولة.

2963

سؤال: من هو جوزيف ستالين؟

جواب: ولد في الفقر في جورجيا، جنوب شرق روسيا، وكان جوزيف ستالين (1879 - 1953) من أتباع لينين. بعد وفاة لينين، استولى ستالين على السلطة ودمر خصومه. هو شكل قوة البوليس السري لاعتقال، وتعذيب، وإعدام الملايين من الأعداء المشتبه بهم. هذه الممارسات الخالية من الرحمة مكنت ستالين من البقاء بدون تحدي كزعيم سوفياتي حتى وفاته.

2964

سؤال: كيف تم تصنيع الاتحاد السوفياتي؟

جواب: قدم ستالين سلسلة من خطط الخمس سنوات لزيادة إنتاج الفحم، والفولاذ، والطاقة. كانت الخطط ناجحة للبلاد، لكن العمال كانت لهم مكافأة ضئيلة على جهودهم والعديدون استخدموا كعمال عبيد. لقد أظهرت الملصقات عمالاً مفتولي العضلات يشجعهم الشعب على العمل بجد.

2965

سؤال: من هي الكسندرا لولونتاي؟

جواب: كان يفترض بالشيوعية أن تقدم المساواة إلى المجتمع السوفياتي. مع ذلك، بينما النساء يعملن مع الرجال جنباً إلى جنب في الصناعات الثقيلة، فلم يكن يسمح لهن بتولي سلطة حقيقية. لكن إمرأة تدعى ألكسندرا كولونتاي

(1872 - 1952) أصبحت فعلاً عضوة في حكومة ستالين. هي ألقت العديد من الخطابات الهامة وكتبت عدة مقالات حول السلام وحقوق المرأة.

2966

سؤال: كيف قاوم الاتحاد السوفياتي في الحرب العالمية الثانية؟

جواب: في العام 1941، اجتاحت الجيوش الألمانية الاتحاد السوفياتي ووصلت إلى مشارف موسكو، العاصمة. قاوم السوفياتيون ببسالة. ستالينغراد ولينينغراد واصلتا عيش الحصار الطويل والمرير. مصانع جديدة في الشرق بدأت بإنتاج أسلحة متقدمة، مثل الدبابة T-34، بأعداد هائلة. في العام 1943، القوات المدرعة السوفياتية، بقيادة المارشال زوخوف، حاربت وانتصرت في أكبر معركة دبابات في ذلك الحين. لكن السوفيات دفعوا ثمناً باهظاً في سبيل النصر. لقد عانوا المزيد من الإصابات العسكرية أكثر من أي بلد آخر في الحرب. أكثر من 20 مليون شخص قتلوا.

2967

سؤال: ماذا حدث في شيرنوبل؟

جواب: في العام 1986 كانت هناك كارثة ضخمة في شيرنوبل، قرب كييف. لقد انفجر مصنع للطاقة النووية، فقتل 30 شخصاً على الأقل وجرح المئات. الغبار المشع والدخان هبّا فوق كل أوروبا وعرض آلاف الأشخاص للتلوث. بدلاً من إبقاء الكارثة سرية، اتبع السوفيات سياستهم الجديدة من الانفتاح، وحذر بقية العالم من الخطر.

2968

سؤال: متى بدأ سباق الفضاء؟

جواب: في 4 تشرين أول (أوكتوبر) 1957، أصغى العالم كله في ذهول إلى صوت صفير غريب قادم من الفضاء. كان الاتحاد السوفياتي قد أطلق أول قمر اصطناعي، يدعى سبوتنك واحد، إلى مدار حول الأرض. لقد تبعه بعد أربع سنوات يوري غاغارين، أول إنسان إلى الفضاء.

2969

سؤال: كيف انهارت الشيوعية؟

جواب: بعد تعينه في العام 1985، قدم الرئيس السوفياتي ميخائيل غورباتشيف سياستي الانفتاح والبيريسترويكا (الإصلاح الاقتصادي) لتحسين الحالة الفقيرة للاقتصاد السوفياتي. الشعوب تحت السيطرة السوفياتية بدأت تطالب بمزيد من الحرية. توقف الحزب الشيوعي عن كونه الحزب السياسي الوحيد، وفي العام 1989، نيكولاي شاوسيسكور، الديكتاتور الشيوعي لرومانيا، أطيح به وأعدم. وفي الاتحاد السوفياتي، وقعت تظاهرات مضادة للشيوعيين. دمر الشعب تماثيل لينين والزعماء الشيوعيين الآخرين. وفي موسكو، تمثال فيلكس دزيرزينسكي، رئيس شرطة الأمن المكروهة، انقلب وتحطم.

2970

سؤال: ماذا حدث خلال الثمانينات؟

جواب: خلال أواخر الثمانينات، عانى الشعب السوفياتي من ضيق اقتصادي رهيب. اعتقد العديدون أن التغيير التي جلبتها سياسة غورباتشيف للبيريسترويكا كانت بطيئة جداً. استقال غورباتشيف في العام 1991. أصبح بوريس يلتسن زعيماً للاتحاد الروسي. تفتت الاتحاد السوفياتي عندما شكلت الجمهوريات حكوماتها الخاصة.

2971

سؤال: كيف كانت مسيرة تاريخ الاتحاد السوفياتي؟

جواب:

- عام 1922: تشكل الاتحاد السوفياتي.
- عام 1924: توفي لينين وحل مكانه ستالين.
- 1941 - 1945: قتل أكثر من 20 مليون سوفياتي في الحرب العالمية الثانية.
- عام 1955: تأسس حلف وارسو، تحالف الدول الشيوعية.
- عام 1962: بنى الاتحاد السوفياتي قواعد للصواريخ على كوبا. حاصر الأسطول الأميركي الجزيرة. أزال الاتحاد السوفياتي الصواريخ.

- عام 1980 : اجتاح السوفيات أفغانستان.
- عام 1988 : انسحبت القوات السوفياتية من أفغانستان.
- عام 1991 : تفتت الاتحاد السوفياتي عندما ليتوانيا، ولاتفيا، وجمهوريات أخرى أعلنت استقلالها.



لعب الأطفال

مُقدِّمة

رغم أن الهدف الرئيسي للعبة هو المرح أو التسلية، فلعب الأطفال لديها وظائف أخرى أيضاً. بعض لعب الأطفال تعد الأطفال لنشاطات حياة الكبار. على سبيل المثال، هوبي هورس (حصان الهواية) ساعد الأطفال في التعلم حول ركوب الخيل بفترة قبل أن يكبروا للجلوس على السرج. وبالمقابل، سيارات اللعب اليوم تستطيع تعليم مهارات القيادة. في العصور الوسطى لعب مثل الدوامة والقعقعة كانت شائعة، لكن في القرون الأخيرة العائلات الغنية فقط استطاعت تحمل شراء لعب مزخرفة التي أصبحت نموذجية. في العائلات الصارمة اللعب الوحيدة التي يسمح بها يوم الأحد هي تلك التي تترافق مع الكتاب المقدس، مثل نموذج سفينة سيدنا نوح عليه السلام. اليوم هناك المزيد من اللعب أكثر من قبل. لدى الأطفال خيار واسع من الألعاب التي يتم إنتاجها بالجملة، لكن لا يزال هناك طلب على اللعب البسيطة التي تصنع في البيت، تماماً مثل تلك التي كانت تسلي أطفال المصريين القدماء.

2972 **سؤال: ما هي اللعب القديمة؟**

جواب: خيول الطين المخبوز التي وجدت في مصر عمرها حوالي 2500 سنة. علماء الآثار في رودس، اليونان، اكتشفوا حيوانات وراكبين صغاراً التي ربما كانت أقدم. هذه اللعب القديمة تعطينا فكرة كيف لعب الأطفال منذ فترة طويلة.

2973 **سؤال: ماذا استعمل الأطفال القدماء كلعب؟**

جواب: مع قليل من الخيال أجسام كل يوم يمكن أن تصبح لعباً. فالعصا تصبح حصان هواية، والصندوق القديم سرير دمية. لقرون الأطفال من بلدان عديدة استعملوا عجلات أو حلقات من براميل كإطارات. هي يمكن أن تتدحرج على طول، أو تلقى في الهواء، أو تلف حول الجسم.

2974 **سؤال: كيف كانت تصنع الدمى؟**

جواب: كانت الدمى بين اللعب الأولى. هي كانت تصنع من الخرق، والشمع، والخشب، والورق. خلال القرن الأخير كانت الدمى ترتدي ثياباً جميلة ولها رؤوس من الصيني الهش. الدمى الحديثة هي أمتن بكثير وبعضها يستطيع أن يمشي، ويتحدث، ويأكل.

2975 **سؤال: ما هي اللعب الإلكترونية؟**

جواب: اللعب المزودة بطاقة البطارية تختبر الرشاقة العقلية للاعب وسرعة الانعكاسات. دماغ الكومبيوتر في الداخل يكون صغيراً جداً، وحتى اللعب المعقدة تكون صغيرة لكي توضع في الجيب.

2976

سؤال: ما هي السيارة اللعبة؟

جواب: كل من الأطفال والكبار يستمتعون ويجمعون نماذج سيارات. بعض سيارات اللعب تتحرك في أي اتجاه بواسطة ريموت كونترول.

2977

سؤال: ما هي لعب البناء؟

جواب: لعب البناء مثل الليغو هي في الواقع تتحدى مهارات البناء والخيال. أقسام من أحجام مختلفة تركب معاً لابتكار قلاع وطائرات نموذجية.

2978

سؤال: ما هو دب تيدي؟

جواب: في رحلة صيد في العام 1902، رئيس الولايات المتحدة تيودور (تيدي) روزفلت رفض أن يقتل شبل دب. وسرعان ما أعلن هذا في الصحف، وبدأ صاحب محل بيع لعب جاثمة تدعى «دببة تيدي». في أوروبا، شركة ألمانية، تدعى شتايف صنعت دببة مشابهة مع أذرع وسيقان متحركة. هذه اللعبة المفضلة تأتي الآن بجميع الألوان والأحجام، لكن الشكل الأساسي بقي هو نفسه.



إسبانيا والبرتغال

مُقدِّمة

رغم أنهما جارتان، فإسبانيا والبرتغال هما بلدين مختلفين جداً. إسبانيا هي رابع أكبر بلد في أوروبا، وكل من ريفها وشعبها هما مختلفين. وسط إسبانيا هو هضبة جافة حارة مع سلاسل جبلية تكسوها الثلوج إلى الشمال والجنوب. أقليم الميريا الجنوبي يحتوي على الصحراء الوحيدة في أوروبا. يختلف شعب إسبانيا كثيراً في الطباع من منطقة لأخرى، وربعه يتحدث لغة أخرى غير الإسبانية. أما البرتغال فهي أصغر من إسبانيا بكثير. يقسم نهر تاغوس البلد إلى نصفين. إلى الشمال الأرض كثيرة التلال؛ وإلى الجنوب هي منخفضة. تغطي الأشجار معظم انبرتغال، والرياح الآتية من المحيط الأطلسي تبرد البلاد. بعكس الإسبانيين، فالبرتغاليون جميعهم يتحدثون نفس اللغة. لمعظم تاريخهما الحديث إسبانيا والبرتغال كان يحكمهما ديكتاتوران. مع ذلك، في منتصف السبعينات كلا البلدين شكلتا حكومتين ديموقراطيتين. هذا التغيير سمح لهما بالانضمام إلى المجموعة الأوروبية في العام 1986 والاستفادة من مستوى المعيشة الأعلى في بقية أوروبا.

2979

سؤال: أين تقع إسبانيا والبرتغال؟

جواب: تقع إسبانيا والبرتغال على شبه جزيرة إيبيريا في الزاوية الجنوبية الغربية لأوروبا. فرنسا وخليج بسكاي إلى الشمال، والبحر الأبيض المتوسط إلى الشرق، ومضيق جبل طارق وأفريقيا هما إلى الجنوب، والمحيط الأطلسي الواسع يغسل الساحل الغربي.

2980

سؤال: ما هي نسبة السياحة في إسبانيا والبرتغال؟

جواب: أكثر من 60 مليون سائح من كل أنحاء أوروبا والولايات المتحدة يزورون إسبانيا والبرتغال كل سنة. هم يأتون للاستمتاع بالشمس، لأن المناخ لطيف في الشتاء وحار في الصيف. كلا البلدين لديهما شواطيء جميلة، ومدنهما القديمة مليئة بالمباني الهامة والأشغال الفنية الجميلة.

2981

سؤال: ما هي الرقصة الشائعة في إسبانيا والبرتغال؟

جواب: رقصة الفلامنكو الملونة والمثيرة هي شائعة جداً في إسبانيا. الراقصات عادة يصاحبهن الغيتار وآلة نقر تحمل باليد تدعى كاستانت (الصنج). الفلامنكو هي الرقصة التقليدية للغجريات من الأندلس في جنوب إسبانيا.

2982

سؤال: لماذا تجري مصارعة الثيران؟

جواب: يصارع الرجال الثيران للترفيه عن الجماهير في كل من إسبانيا والبرتغال. في إسبانيا، المتادور، أو مصارع الثور، يقف في حلبة الثور ويمزق الثور من الغضب قبل أن يقتله بالسيف. في البرتغال، يكون مصارع الثور على صهوة جواد لكنه لا يقتل الثور. مصارعة الثيران هي شائعة جداً، لكن العديد من الناس يعتبرونها رياضة وحشية. يرتدي مصارع الثيران زياً مزخرفاً. هو يحمل وشاحاً أحمر ويلوح به لكي يجعل الثور يجهم.

2983

سؤال: ما هو دور الكنيسة في إسبانيا والبرتغال؟

جواب: تلعب الكنيسة الكاثوليكية الرومانية دوراً هاماً في حياة معظم الشعبين الإسباني والبرتغالي. كل شخص تقريباً هو عضو في الكنيسة ويحضر القداس أيام الآحاد. الكاهن هو عضو ذو نفوذ في المجتمع، والكنيسة هي مركز النشاطات المحلية. خلال الأسبوع المسيحي المقدس الذي يؤدي إلى عيد الفصح، مواكب تحي ذكرى حدوث العيد في العديد من المدن والقرى.

2984

سؤال: ما هي وسيلة النقل الشائعة في إسبانيا والبرتغال؟

جواب: في أنحاء عديدة من إسبانيا والبرتغال العربة التي يجرها حمار لا تزال الشكل الشائع للنقل.

2985

سؤال: ما هي أكبر مدن إسبانيا؟

جواب: أكبر مدن إسبانيا هي مدريد، وتقع عند وسط البلاد، ومحاطة بسهل عريض. كانت مدريد عاصمة إسبانيا منذ القرن السادس عشر. مؤخراً هي أصبحت مركزاً هاماً للتجارة والصناعة. طرق مدريد الرئيسية تشع من بلازا ديل سول الذي يقع في قلب المدينة القديمة. الأنحاء الجديدة من المدينة تقع إلى الشرق.

2986

سؤال: ما هي عاصمة البرتغال؟

جواب: ميناء ليشبونة هو عاصمة البرتغال والمدينة هي موطن حوالي خمس الشعب البرتغالي. لدى المدينة واحداً من أجمل موانيء أوروبا الجنوبية، حيث تحمل السفن السيراميك والفلين، والسردين، ومعجون البندورة (الطماطم)، والنبيذ للتصدير إلى كل أنحاء العالم. كاتدرائية ليشبونة تشرف على المنطقة التجارية. ليشبونة هي مدينة قديمة، لكن العديد من مبانيها التي تقف اليوم يعود تاريخها من القرن الثامن عشر. هي كانت قد بنيت بعد الزلزال الذي دمر ثلثي المدينة في العام 1755.

2987

سؤال: ماذا يعني إسم جزر الكناري؟

جواب: إنه ليس طائراً بل كلباً هو الذي أعطى الإسم لجزر الكناري. في العصور القديمة كانت الجزر موطناً للعديد من الكلاب. لقد جاءت كلمة كناري من اللغة اللاتينية. تبعد الجزر حوالي 100 كلم عن الساحل الشمالي الغربي لأفريقيا، وفي الشتاء هي منتجع شائع للسواح من أوروبا.

2988

سؤال: بين ماذا يفصل جبل طارق؟

جواب: مضيق جبل طارق الضيق هو مجرد وصلة بين البحر الأبيض المتوسط والمحيط الأطلسي فيما وراءه. عند أضيق نقطة، 13 كلم فقط تفصل إسبانيا عن أفريقيا. الشمس تبخر مياه البحر الأبيض المتوسط فتجعلها أكثر ملوحة من مياه الأطلسي، هذا يجعل التيارات تنساب من خلال مضيق جبل طارق. المياه من الأطلسي تتدفق من خلال المضيق عند السطح، بينما مياه البحر الأبيض المتوسط الأكثر ملوحة تتدفق في الاتجاه الآخر عند عمق أكبر.

2989

سؤال: بماذا تتميز أندورا؟

جواب: هي واحدة من أصغر بلدان العالم وتقع على الحدود بين إسبانيا وفرنسا، وتحكم مشاركة بواسطة أسقف أورجيل (إسبانيا) ورئيس جمهورية فرنسا. مساحتها 465 كلم^2، وتعدادها 58.000 نسمة، وعاصمتها أندورا لافيلا.

2990

سؤال: بماذا تتميز مدينة غرناطة؟

جواب: المغاربة ـ مسلمو شمال أفريقيا ـ فيما مضى حكموا معظم إسبانيا. كانت غرناطة عاصمة لمملكتهم، وقلعة الحمراء المشرفة على المدينة تطوق قصراً مغربياً فخماً الذي لا يزال باقياً إلى يومنا هذا. القصر وحدائقه تحولوا تدريجياً إلى أطلال بعد هزيمة المغاربة في العام 1492، لكنها منذ ذلك الحين تستعيد عظمتها السابقة.

2991

سؤال: لمن تعود جزر الآزور؟

جواب: الآزور هي أقليم للبرتغال، مع أن الجزر تبعد حوالي 1200 كلم إلى الغرب من اليابسة عبر المحيط الأطلسي. الجزر هي بركانية، وقد كانت هناك عدة ثورات بركانية وزلازل. أكثر من ربع مليون شخص يعيشون على الآزور، والعديدون يزورونها لقضاء الإجازة في المناخ الشبه استوائي.

2992

سؤال: من هم أشهر الفنانين في إسبانيا والبرتغال؟

جواب: فنانون عديدون كبار عاشوا واشتغلوا في إسبانيا والبرتغال. كان دييغو فيلاسكيز (1599 - 1660) اشتهر بصوره للعائلة المالكة الإسبانية. بعض الرسامين العصريين، بما فيهم بابلو بيكاسو (1881 - 1973) وسلفادور دالي - 1989) (1904، ولدا في إسبانيا. شمل فيلاسكيز نفسه كرسام في صورته «عذارى الشرف».

2993

سؤال: ما هي الصناعات الرئيسية لإسبانيا والبرتغال؟

جواب: الزراعة وصيد الأسماك هما الصناعتان الرئيسيتان في إسبانيا والبرتغال. الحمضيات والفواكه الأخرى، والقمح، والزيتون تزرع في إسبانيا. كلا البلدين هما منتجان رئيسيان للنبيذ، والحديد، والفحم، ومعادن أخرى تعدن في جبال كانتابريا في شمال إسبانيا، والبلد يصبح بسرعة منتجاً رئيسياً للسيارا ت. ورغم أن البرتغال هي أقل تصنيعاً، فلديها صناعة ضخمة للنسيج والثياب. كلا البلدين يصنعان سلسلة عريضة من البضائع الكهربائية والمنزلية. في المدن الساحلية لإسبانيا والبرتغال، العديد من الناس يعملون في صيد الأسماك أو الصناعات العائدة لبناء الزوارق وصنع الشباك.

2994

سؤال: بماذا تشتهر مدينة برشلونة؟

جواب: تقع مدينة برشلونة على ساحل البحر الأبيض المتوسط شرقي إسبانيا. هي ثاني أكبر مدينة في البلاد (مدريد هي الأكبر) وهي ميناء حيوي لحوالي مليوني شخص. برشلونة هي عاصمة مقاطعة كتالونيا. يتحدث سكانها اللغة الكتالونية، اللغة التي تبدو مشابهة إلى اللغة الإسبانية لكن هناك فروقات عديدة. لقد

اشتهرت المدينة بفنها المعماري الجميل والعديد من المباني التاريخية. كاتدرائية ساغرادا فاميلا في برشلونة كان قد صممها أنطونيو غودي وبدأ بها في العام 1882. إنها لا تزال غير كاملة إلى اليوم.

2995

سؤال: بماذا تشتهر البرتغال؟

جواب: تشتهر البرتغال بأوانيها الخزفية الملونة وموانئها وعنب ماديرا الشبيه بالإسباني.

2996

سؤال: من يستعمر جبل طارق؟

جواب: تزعم إسبانيا بأن جبل طارق، عند طرفها الجنوبي، هو إسباني. مع ذلك، منذ العام 1713 هذا النتوء الصخري هو مستعمرة بريطانية. مساحة جبل طارق هي فقط 6.5 كلم^2. معظم سكانه البالغ عددهم 32.000 نسمة يعملون في الحكومة. تحلق صخرة جبل طارق فوق مدخل البحر الأبيض المتوسط.



اسكندينافيا

مُقَدِّمَة

عند الشمال البعيد لأوروبا توجد بلدان اسكندينافيا، التي لديها الكثير مشتركاً مع أنها ببعض الطرق لن تكون أكثر اختلافاً. اقتصادها وثيق الصلة، لكن كل بلد يستعمل عملته الخاصة. هي جميعها دول مستقلة؛ لكن في الأوقات الماضية، كان بعضها مرتبط بالآخر في اتحاد منفرد. كل بلد لديه لغته الخاصة، مع أن روابط ثقافية قوية موجودة بين الدول. مع ذلك، فالأرياف مختلفة. الدانمارك هي منبسطة ـ وأكبر تلة يصل ارتفاعها إلى 179 متراً فقط ـ ومعظم البلاد شديد الخصوبة؛ لكن كلا من النروج وإيسلندا هما جبليتان مع القليل من الأرض الزراعية. السويد وفنلندا مبقعتان بالبحيرات ـ أكثر من 60.000 بحيرة في فنلندا وحدها. غرينلند هي غالباً مغطاة بالجليد والثلوج. سياسياً، البلدان المختلفة تتعاون من خلال المجلس الاسكندينافي، الذي يهدف إلى تقوية الروابط بين الدول. الدانمارك، وفنلندا، والسويد هم أعضاء في الاتحاد الأوروبي، أي التحالف التجاري للدول الأوروبية. يستمتع معظم الاسكندينافيين بمستوى معيشة مرتفع وحياة ثقافية نشيطة. النروج والسويد تمنحان جوائز نوبل السنوية للعلوم، والأدب، والسلام.

2997

سؤال: كيف تتألف اسكندينافيا جغرافياً؟

جواب: تتألف اسكندينافيا من شبه جزيرة النروج والسويد. لكنها أيضاً اعتادت إلى حد كبير لتشمل الدانمارك وفنلندا. جزر الغارو، وإيسلندا، وغرينلندا تتشارك أحياناً مع اسكندينافيا.

2998

سؤال: بماذا تتميز السويد؟

جواب: أكبر البلدان الاسكندينافية هي السويد، وهي أيضاً أغناها. على مر السنين، طورت السويد نظاماً للضرائب والشؤون الاجتماعية مما أوجد مستوى معيشة جيد لكل شخص. كنتيجة لذلك قلة من الناس في السويد هم إما أغنياء جداً أو فقراء جداً. التعداد السكاني هو حوالي 8.7 مليون نسمة، الذين يعيش معظمهم في الجنوب والشرق من البلاد؛ ويقع الشمال الجبلي داخل الدائرة القطبية وهو غالباً غير مأهول. العاصمة السويدية ستوكهولم هي مبنية على جزر عديدة.

2999

سؤال: ما هي الصناعات التقليدية للنروج؟

جواب: الملاحة، وعلم التحريش، وصيد الأسماك كانت الصناعات النروجية التقليدية. لكن في السبعينات، اكتشف البترول في القطاع النروجي من بحر الشمال، فتحولت ثروات البلاد. اليوم، الأربعة ملايين نروجي يستمتعون بمستوى معيشة رفيع، وضرائب منخفضة، وغالباً بدون بطالة. لكن النروج ليست لديها موارد طبيعية بعيداً عن البترول والأخشاب. المنطقة الحرجية للبلاد هي جبلية ومسننة بخلجان بحرية صغيرة، من المحيط الأطلسي الشمالي. هذه الخلجان جعلت الاتصالات صعبة بين المدن في الجنوب والمناطق القليلة السكان في الشمال. صيد الأسماك في البحار العميقة هو الوظيفة الأساسية في كل مكان من اسكندينافيا.

3000

سؤال: بماذا تختلف فنلندا عن اسكنديافيا؟

جواب: رغم أن فنلندا هي جزء من اسكندينافيا، فهي وثيقة الارتباط بالاتحاد الروسي، فالبلدان يشتركان بحدود طويلة. حتى العام 1917، كانت فنلندا أقليماً من الامبراطورية الروسية القديمة. اليوم لا تزال التجارة الفنلندية متصلة مع

الاتحاد الروسي. الغابات تغطي ثلثي فنلندا، وصناعة الورق تهيمن على الاقتصاد. بناء السفن والسياحة هما مهمان أيضاً. يقع ثلث البلاد داخل الدائرة القطبية، وفي كل مكان من أشهر الشتاء الخط الساحلي الجنوبي فقط يكون خالياً من الجليد.

3001

سؤال: من يعيش في شمال اسكندينافيا؟

جواب: الشمال المتجمد لاسكندينافيا، يدعى لابلاند، وهو موطن 40.000 لابلاندي. العديد منهم يعيشون على رعاية الرنّة (الأيائل) من أجل جلودها ولحومها.

3002

سؤال: لمن هو إسم اسكندينافيا؟

جواب: اسكندينافيا هو الاسم الجغرافي للنروج والسويد. لكنه يضم أيضاً أماكن أخرى حيث يعيش الشعب الاسكندينافي، بما فيها الدانمارك، وفنلندا، وإيسلندا. غرينلند، أكبر جزيرة في العالم والمحكومة ذاتياً، هي جزء من الدانمارك، لكن جغرافياً هي جزء من أميركا الشمالية. هي لديها تقريباً ضعف مساحة اليابسة لكل البلدان الاسكنديناقية الأخرى مجتمعة. تقع غرينلند داخل الدائرة القطبية. جزر الفارو تحكمها الدانمارك أيضاً، مع أن الجزر نفسها تسيطر على الشؤون المحلية. إيسلندا هي جمهورية مستقلة.

3003

سؤال: ما هي عاصمة الدانمارك؟

جواب: كوبنهاغن هي عاصمة الدانمارك، وحوالي ربع الشعب الدانماركي يعيشون في المدينة وحولها. تقع كوبنهاغن على الساحل الشرقي لزيلند، الجزيرة الأكبر من أصل 432 جزيرة التي تشكل حوالي 30% من الدانمارك. شبه جزيرة جوتلند إلى الغرب يشكل بقية مساحة اليابسة.

3004

سؤال: بماذا تتميز تربة السويد؟

جواب: التربة الخصبة في الأراضي المنخفضة السويدية تجعل هذه المنطقة أغنى الأراضي الزراعية في السويد. المنطقة حول نوردنغرا، القريبة من

خليج بوثنيا، هي مشهورة بمنتوجاتها من الألبان. العديد من المزارعين السويديين ينتمون إلى التعاونيات الزراعية التي تصنع وتوزع محاصيلهم.

3005

سؤال: ما هو سبب تسمية بحر بارنتس بهذا الإسم؟

جواب: سمي بحر بارنتس بهذا الإسم تخليداً لويلم بارنتس (توفي عام 1597)، البحار الهولندي الذي أبحر في هذه المنطقة في محاولة لإيجاد الطريق التجاري الشمالي إلى الشرق الأقصى.

3006

سؤال: من يحكم جزر زفالبارد؟

جواب: تحكم النروج جزر زفالبارد، التي تقع على بعد حوالي 650 كلم شمالي اليابسة النروجية.



الاتحاد الروسي

مُقدِّمة

أكبر دولة في العالم هي الاتحاد الروسي. وتدعى أيضاً روسيا، وتتألف من 220 جمهورية مستقلة ذاتياً، وأكثر من 50 أقليماً آخر. هي تغطي عشر مساحة يابسة الأرض ـ ثلث آسيا، وخمسي أوروبا. لدى روسيا مناخ متنوع جداً ورديف يتراوح من جبال في الجنوب والشرق إلى أراضي منخفضة شاسعة، وأنهار في الشمال والغرب. سكانها متنوعون أيضاً، رغم أن الشعب البالغ تعداده 149 مليون نسمة هم من أصل روسي ويتحدثون اللغة الروسية. برز الاتحاد الروسي إلى الوجود في العام 1991 بعد تفكك الاتحاد السوفياتي. بعد العام 1991، اختبر الشعب الروسي حرية سياسية أكبر لكن أيضاً ضيقاً اقتصادياً حيث أن بلادهم قد تحولت من اقتصاد تخططه الدولة إلى اقتصاد السوق الحرة. لدى الاتحاد الروسي موارد زراعية ضخمة. وهو أيضاً غني بالمعادن، ولديه صناعة هائلة. في أوائل التسعينات نشدت الحكومة الروسية استثماراً دولياً لكي يساعدها في التغلب على مشاكلها الاقتصادية.

3007

سؤال: ما هي حدود الاتحاد الروسي؟

جواب: يمتد الاتحاد الروسي من أوروبا الشرقية في الغرب عبر كامل عرض آسيا إلى المحيط الباسيفيكي في الشرق، ومن الدائرة القطبية في الشمال إلى آسيا الوسطى في الجنوب.

3008

سؤال: كيف هو الوضع في روسيا الحديثة؟

جواب: المدن الروسية الكبيرة تبدو شبيهة بالمدن في أي مكان آخر في العالم، لكن الأضواء البراقة تخفي مشاكل اقتصادية. كل من سلع الرفاهية والأساسية تكون أحياناً مفقودة. الوقوف في الصفوف لأجل الطعام هو مهمة يومية، والثياب والسلع الاستهلاكية هي نادرة وأحياناً من النوعية الفقيرة. معظم البيوت مستأجرة من الحكومة، لكن الإسكان هو في مورد محدود، مما يعني أن الازدحام هو شائع.

3009

سؤال: ما هي عاصمة الاتحاد الروسي؟

جواب: عاصمة الاتحاد الروسي هي موسكو. لقد تأسست خلال القرن الثاني عشر. عند قلب المدينة على ضفتي نهر موسكو يقع الكرملين، القلعة المسورة التي تأوي جميع المباني الحكومية. على مقربة بنيت كنيسة سانت باسيل لكي تحتفل بالنصر العسكري؛ هي الآن متحف.

3010

سؤال: ما هو الدين الرئيسي في روسيا؟

جواب: الدين الرئيسي في روسيا هو الكنيسة الأرثوذكسية الروسية. تحت الحكم الشيوعي كانت جميع الأديان مضطهدة. في أواخر الثمانينات، عادت حرية العبادة إلى روسيا، واليوم ملايين الناس يتعبدون بدون خوف. كما يضم الاتحاد الروسي العديد من المسلمين، واليهود، والبوذيين.

3011

سؤال: ما هي ثاني أكبر مدينة في الاتحاد الروسي؟

جواب: ثاني أكبر مدينة في الاتحاد الروسي، هي سانت بيترسبورغ ويبلغ تعدادها 4.5 ملايين نسمة، قبل العام 1917 سانت بيترسبورغ (دعيت لينينغراد

من 1924 إلى 1991) كانت عاصمة لروسيا. هي ما زالت تحتوي على العديد من المباني التاريخية الجميلة، مثل قاعة فن الصومعة، التي كانت فيما مضى القصر الصيفي للقياصرة.

3012

سؤال: أين تحدث الزراعة في الاتحاد الروسي؟

جواب: معظم الزراعة في الاتحاد الروسي يحدث على السهل الروسي الخصب الذي يمتد من الحدود الغربية إلى آسيا الوسطى. بعض المزارعين ينتجون القمح والبقول الأخرى، واللحوم، ومنتوجات الألبان، والصوف، والقطن. الاتحاد الروسي هو واحد من أكبر منتجي البقول في العالم، لكنه يفشل أحياناً في زرع الغذاء الذي يكفي لإطعام شعبه ويكون عليه أن يستورد الحبوب.

3013

سؤال: ما هي تشكيلة شعوب الاتحاد الروسي؟

جواب: معظم الناس في الاتحاد الروسي هم روسيو الأصل. لكن هناك على الأقل 100 مجموعة أقليات، بما فيها التتار، والأوكرانيين، والباشكيريين، والشوكشيين. بعضها، مثل الصيادين الياكوت الذين يظهرون في لباسهم التقليدي، هم من أصل تركي؛ والمجموعات الأخرى هي آسيوية. السكان لا ينتشرون بالتساوي من خلال هذا البلد الفسيح. حوالي 75% يعيشون غربي جبال الأورال؛ وأقل من 25% يعيشون في سيبيريا والشرق الأقصى للبلاد.

3014

سؤال: ما هي وحدة العملة الروسية؟

جواب: وحدة العملة الروسية هي الروبل، الذي ينقسم إلى 100 كوبيك. يستطيع الزائرون إلى الاتحاد الروسي شراء الروبلات من المصارف الحكومية. مع ذلك، فمعدل الصرف الرسمي هو غير موافق، وصرافو النقود غير الرسميين يعرضون أسعاراً أعلى إلى أولئك الذين يرغبون في خرق القانون.

3015

سؤال: ما هي أشهر فرقة باليه روسي؟

جواب: فرقة رقص الباليه البولشوي المشهورة عالمياً تأسست في موسكو في العام 1773. لقد أصبحت مشهورة تجوب العالم مع عروض من الرقص

الشعبي الروسي والباليه الكلاسيكي مثل «بحيرة البجع». الأشكال الأخرى للفن الروسي لم تستمتع بنفس حرية التعبير حتى مؤخراً. الفنانون الذين عارضوا الحكومة الشيوعية اشتغلوا سراً. على سبيل المثال، روايات ألكسندر سولزهنتسن (ولد عام 1918) كانت محظورة لسنوات عديدة. أشهر أعماله، مثل «أرخبيل جولاغ»، تم تهريبها من أوروبا أو أعاد القراء طباعتها وتم تداولها سراً.

3016

سؤال: ما هي الإنجازات التكنولوجية للاتحاد الروسي؟

جواب: كجزء من الاتحاد السوفياتي، تطور العلم الروسي بشكل غير ممهد. اليوم، يقود الاتحاد الروسي العالم في بعض التقنيات الطبية، بوجه خاص جراحة العين، لكنه يتلكأ بعيداً خلف أوروبا الغربية والولايات المتحدة في مجالات مثل الكومبيوتر. في ميدان الفضاء أيضاً، قاد الاتحاد السوفياتي العالم، مطلقاً أول قمر اصطناعي في العام 1957 وواضعاً أول إنسان في الفضاء في العام 1961. ومؤخراً، أطلق الروس محطات فضائية تدور حول الأرض يعيش فيها رواد الفضاء لأشهر في كل مرة.

3017

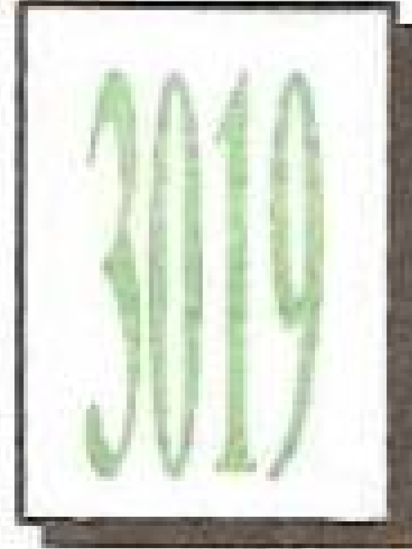
سؤال: ما هو إسم الأبجدية الروسية؟

جواب: يوجد في الاتحاد الروسي أكثر من 112 لغة محكية. اللغة الروسية هي اللغة الرسمية وتعلم في كل مدرسة. يستعمل الكتاب الروس الأبجدية السيريلية.

3018

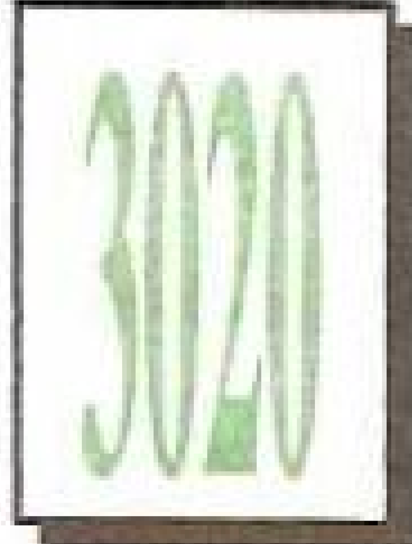
سؤال: ما هو أشهر أنهار الاتحاد الروسي؟

جواب: تضم روسيا أطول نهر في أوروبا، نهر الفولغا، ينساب مسافة 3531 كلم من تلال فالداي إلى بحر قزوين، وهو الممر المائي الرائد للبلاد، وله أهمية اقتصادية. الزوارق الكبيرة تنقل النفط، والقمح، والأخشاب، والآلات عبر البلاد. النهر نفسه هو مصدر غني بالأسماك، خاصة سمك الحفش. يخلل بيض سمك الحفش لصنع الكافيار اللذيذ الطعم.



سؤال: أين يعيش شعب سيبيريا؟

جواب: منطقة سيبيريا الواسعة هي في الشمال الشرقي للاتحاد الروسي، وتمتد من جبال الأورال في الغرب إلى طرف ألاسكا في الشرق رغم أن سيبيريا تحتل حوالي 80% من مساحة يابسة الاتحاد الروسي، فهي قليلة السكان. معظم شعب سيبيريا يعيشون قرب خط سكة الحديد عبر سيبيريا، الذي يجري لمسافة 9438 كلم بين العاصمة موسكو وفلادفوستوك. معظم سيبيريا الشمالية يقع داخل الدائرة القطبية، وخلال أشهر الصيف الشمس لن تغيب، بل هي بكل بساطة تغطس قرب الأفق.



سؤال: ما هي إحصائيات الاتحاد الروسي؟

جواب:

- **المساحة**: 17,075,400 كلم^2.
- **عدد السكان**: 149 مليون نسمة.
- **العاصمة**: موسكو.
- **اللغات**: الروسية، ولغات مناطقية عديدة.
- **الديانات**: الديانة الأرثوذكسية الروسية.
- **العملة**: الروبل.
- **أعلى نقطة**: قمة كليوشيفسكايا سوبكا، وترتفع 4749 متراً.
- **أكبر بحيرة**: بحيرة بيكال ومساحتها 31,500 كلم^2.
- **أطول نهر**: نهر لينا وطوله 4400 كلم.
- **الحرف الرئيسية**: الصناعات الخدماتية، والتصنيع.
- **الصادرات الرئيسية**: البترول.
- **الواردات الرئيسية**: الآلات والأجهزة.

مُقَدِّمَة

الإنسان الآلي

عندما يفكر الناس بالإنسان الآلي، هم يتخيلون أحياناً الأفلام الخيالية العلمية للوحوش المعدنية. مع ذلك، فالإنسان الآلي أثناء العمل اليوم فهو لا يبدو كشيء من هذا القبيل. الإنسان الآلي هو آلة مضبوطة بالكومبيوتر التي تقوم بالأعمال الميكانيكية. المؤلف المسرحي التشيكي كاريل كابيك اخترع كلمة Robot، التي جاءت من كلمة تشيكية تعني «الجهد القسري». في الواقع، يقوم الإنسان الآلي بالأعمال التي ستكون خطرة أو مملة للناس ليقوموا بها. العديد من المصانع لديها إنسان آلي يتألف من ذراع منفردة تكون مثبتة في بقعة واحدة. يكرر الإنسان الآلي بكل بساطة العمل الذي تصدر فيه التعليمات إليه للقيام به، مثل رش قطع السيارات بالدهان. اليوم، طور المهندسون إنساناً آلياً أكثر سفسطائية. هذا الإنسان الآلي يستطيع التنقل، وكاشفاته الإلكترونية تمكنه من الشعور بمحيطه. وهو أيضاً لديه «ذكاء»، مما يعني أنه يستطيع أن يفهم ما يراه ويسمعه ويتخذ القرارات بنفسه. الإنسان الآلي الذكي هو مصمم للعمل كحارس ورجل إطفاء، وقد يسافر إلى الفضاء لدراسة العوالم البعيدة.

3021

سؤال: ما هو إنسان الخيال العلمي؟

جواب: الإنسان الآلي للخيال العلمي، مثل C3-PO من فيلم «حرب النجوم»، يكون أحياناً شبيهاً بالإنسان. في الواقع، الإنسان الآلي الشبيه بالبشر يكون نادراً. مع ذلك، فقد بنى المهندسون اليابانيون إنساناً آلياً تجريبياً بساقين.

3022

سؤال: ما هي الذراع الآلية؟

جواب: الإنسان الآلي السفسطائي يعمل في المصانع، يجمع، ويرش، ويلحم القطع. اللحام أو الدهان الماهر سيكون لديه إنسان آلي مبرمج عن طريق قيادته من خلال العمل. بعض الإنسان الآلي يستطيع أيضاً فهم التعليمات المحكية البسيطة. يكون لدى الإنسان الآلي أحياناً مجسات مثل أنظمة الرؤية باللايزر التي تساعد الإنسان على إيجاد القطع المعقدة والعمل عليها.

3023

سؤال: ما هي التغذية الرجعية؟

جواب: عندما ترفع بيضة، فإن حواسك تبدأ بإرسال إشارات إلى دماغك. من هذه المعلومات، يعدل دماغك آلياً حركة يدك وضغط أصابعك. هذا التعديل يدعى تغذية رجعية. الإنسان الآلي المتقدم يضبط أعماله عن طريق تغذية رجعية من كاشفات إلكترونية مثل اللايزر، وكاميرات التلفزيون، وحواس اللمس. حواس اللمس في يدك تستكشف مدى قساوة ضغطك على البيضة. يرسل الدماغ إشارات عصبية إلى العضلات في اليد، معدلاً القبضة بحيث لا تسقط البيضة ولا تتهشم.

3024

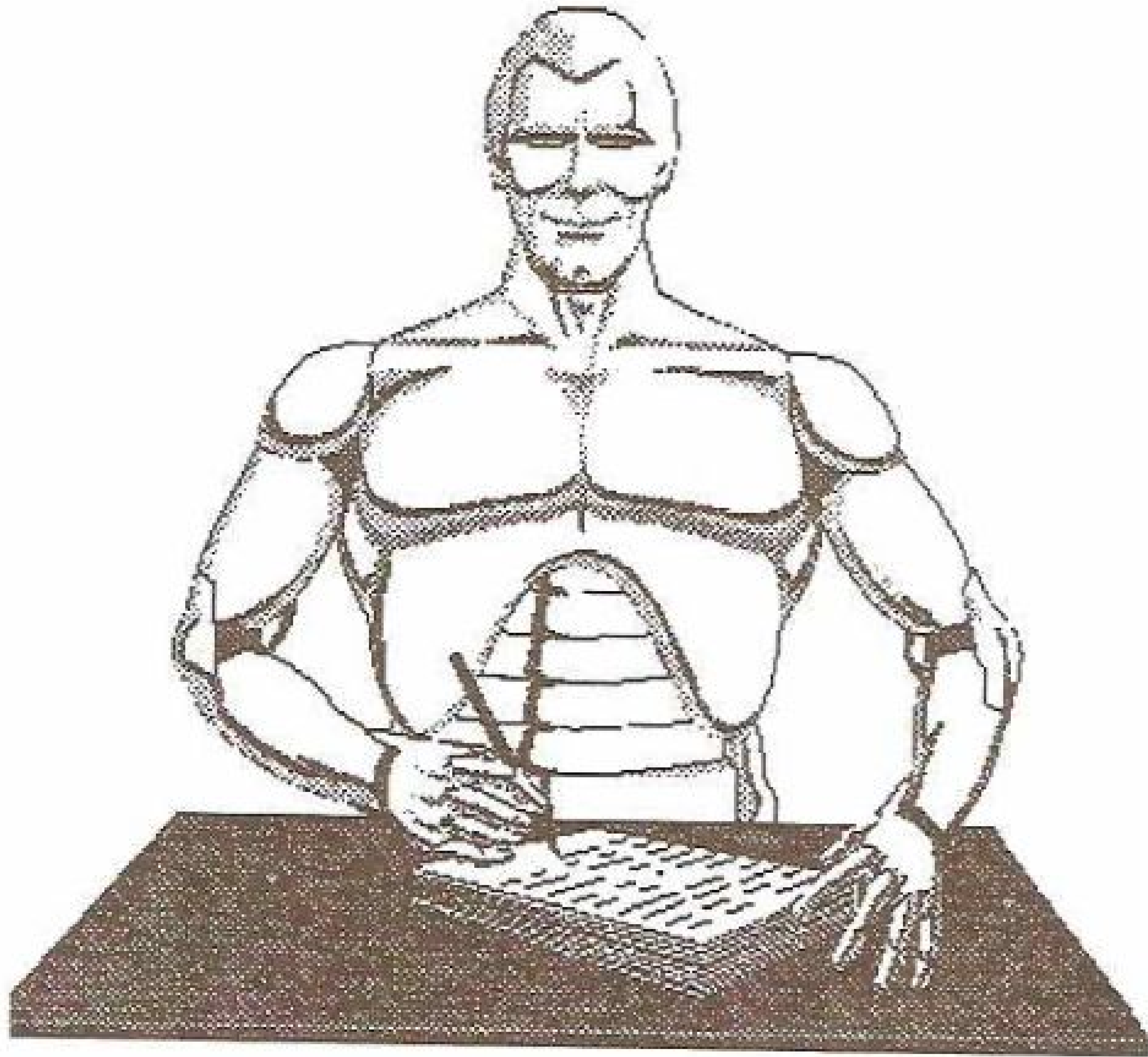
سؤال: ما هو الإنسان الآلي الفضائي؟

جواب: في العام 1976، قام هابطان فايكنغ غير مأهولين بملامسة آلية على سطح كوكب المريخ. هاتان المركبتان الفضائيتان الآليتان درستا الكوكب وبحثتا عن إشارات للحياة. مجسات فضاء آلية كهذه تكون مصممة لإطاعة التعليمات من المراقبين على الأرض، لكنها تقرر بنفسها مدى إمكانيتها بتنفيذ الأوامر. تحتاج المجسات الفضائية لتكون قادرة على العمل بصورة مستقلة لأن تعليمات الراديو قد تستغرق دقائق أو حتى ساعات للسفر من الأرض.

3025

سؤال: ما هو الضابط البعيد (ريموت كونترول)؟

جواب: الإنسان الآلي المتحرك يقوم بمهمات خطرة مثل إصلاح وتعطيل المفاعلات النووية وتفجير القنابل الخفية. هذا الإنسان الآلي يضغط من بعيد - يضبط العامل البشري الأعمال العامة للإنسان الآلي من مسافة آمنة، وعلى متن الكومبيوتر يضبط الحركات التفصيلية. هذا الإنساني الآلي المتحكم بالقنبلة يجري على مسالك بحيث يستطيع التسلق إلى الأماكن الوعرة. إنه يحمل آلات تصوير لإرسال صور إلى العامل، وبندقية لتفجير القنبلة.



الأراضي المنخفضة

مُقَدّمَة

نحن نشير أحياناً إلى الأراضي المنخفضة بإسم هولندا، لكن هولندا هي في الواقع إسم لمقاطعتين من أصل 12 مقاطعة. الهولنديون، شعب الأراضي المنخفضة، يسمون بلدهم الأرض المنخفضة، الذي يعني «البلد المنخفضة»، لأنه حوالي ثلث الأراضي المنخفضة هو تحت سطح البحر. على مر القرون الأربعة الأخيرة، استصلح المهندسون الهولنديون المزيد من اليابسة بدفع بحر الشمال إلى الوراء بشبكة من الحواجز، أو السدود. حتى هكذا، فاليابسة لا تزال نادرة، والشعب الهولندي البالغ تعداده 14.8 مليون نسمة يزدحمون معاً في بلدهم الصغير. الريف الهولندي هو غني، وخصب، وأخضر، مع مناخ ممطر بارد. الزراعة مهمة. القنوات والطرق تصل المدن ببعضها. الصناعات الرئيسية تنتج الحديد والفولاذ، والغاز الطبيعي، والثياب والنسيج، والأجهزة الكهربائية. الأراضي المنخفضة هي عضو في الاتحاد الأوروبي، التحالف التجاري الذي يوحد 15 دولة أوروبية. لدى البلاد حكومة ديموقراطية مقرها في لاهاي، رغم أن آمستردام هي العاصمة. هناك عائلة ملكية هولندية، لكن الحكومة هي التي تصدر جميع القرارات السياسية الهامة.

3026 **سؤال: أين تقع الأراضي المنخفضة؟**

جواب: تقع الأراضي المنخفضة في أوروبا الشمالية، مع ألمانيا إلى الشرق وبلجيكا إلى الجنوب. هي تشرف على بحر الشمال ولديها خط ساحلي مثلوم (متعرج).

3027 **سؤال: بماذا يشتهر الهولنديون؟**

جواب: يشتهر الهولنديون ببصول أزهارهم حيث أن هذه النباتات وصلت إلى أوروبا لأول مرة من الشرق الأوسط في القرن السادس عشر. في فترة الربيع الألوان الزاهية للنرجس، والمضعف، والتوليب تملأ حقول البصول.

3028 **سؤال: كيف تستصلح الأراضي؟**

جواب: لاستصلاح اليابسة من البحر، بنى المهندسون السدود التي تطوق مساحات من المياه القليلة العمق. عندئذ تعمل المضخات على تصريف المياه. المساحات المستصلحة من اليابسة تدعى الأراضي المحتجزة. معظم الأراضي المحتجزة تستعمل كأراضي زراعية. الريف المنبسط للأراضي المنخفضة يجعل ركوب الدراجات طريقة شائعة للتجول.

3029 **سؤال: بماذا تتميز مدينة روتردام؟**

جواب: أكبر مدينة في الأراضي المنخفضة هي روتردام. وهي أيضاً أكبر موانيء العالم وأكثرها ازدحاماً. نهر عميق يصل روتردام بالبحر الذي يبعد 28 كلم. يوروبورت، الميناء العصري الضخم لروتردام، يستطيع التعامل مع 300 سفينة شحن في كل مرة.

3030 **سؤال: ما هي سفرة 11 مدينة؟**

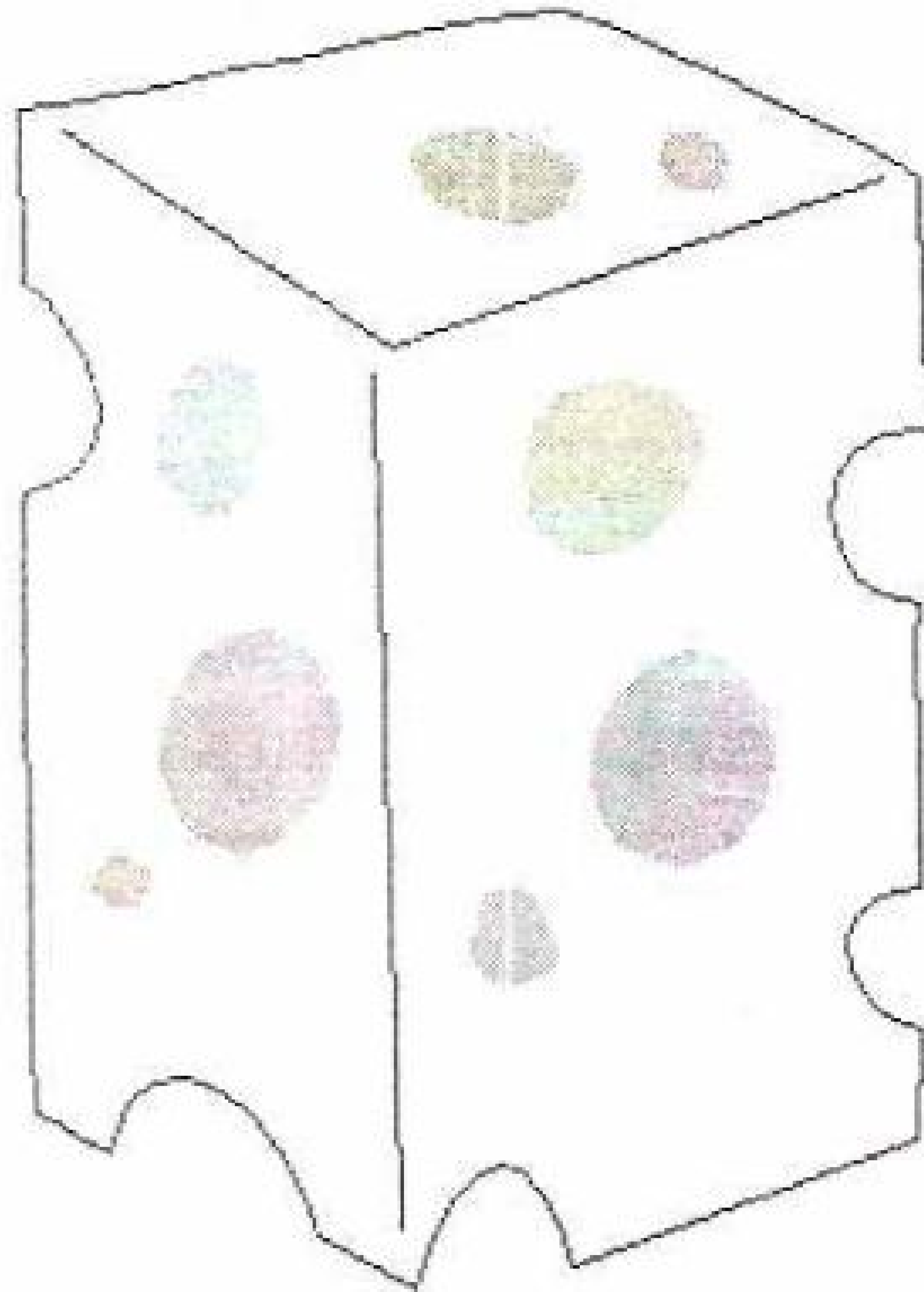
جواب: إذا تجمدت القنوات في الشتاء، فقد يجري سباق التزلج الشهير. لقد سمي إيلفستد نتوخت، أو سفرة 11 مدينة. يتسابق المتزلجون على طول القنوات التي تصل المدن، وتغطي مسافة 200 كلم. حوالي 16.000 شخص يشتركون في

هذا السباق، بما فيهم مشاهير متزلجي البلد. يكمل الرابحون المسيرة في حوالي 6 ساعات. طواحين الهواء التي فيما مضى زودت المضخات بالطاقي تبقي الأراضي المحتجزة خالية من المياه.

3031

سؤال: ما هي أشهر أنواع الجبنة الهولندية؟

جواب: معظم الأجبان التي يتم إنتاجها في الأراضي المنخفضة تكون مصنوعة من حليب الأبقار التي ترعى على الأراضي المحتجزة. أشهر هذه الأجبان هي غودا وإيدام، مع قشرتها من الشمع الأحمر. إضافة الأعشاب إلى أجبان الغودا والإيدام تعطيها نكهة إضافية.



الشرق الأوسط

مُقدّمة

منذ أقل من 100 سنة، كان العديد من السكان في الشرق الأوسط هم من البدو - أي دائمو التجوال يسكنون الصحراء ويعيشون في الخيام ويقودون حيواناتهم بحثاً عن الغذاء. وبقية السكان عاشوا في مدن صغيرة وقرى ويتدبرون معيشتهم كمزارعين أو حرفيين. غالباً كان كل شخص فقيراً وأمياً. اليوم، الحياة لأطفالهم وأحفادهم قد تغيرت عن طريق اكتشاف البترول. شعوب عديدة ازدادت غنى من الصناعات الجديدة والخدمات العائدة لإنتاج البترول وتكريره. في بعض البلدان، وبشكل ملحوظ الكويت والبحرين، هناك تعليم مجاني وعناية طبية لكل شخص.

لقد حول البترول كذلك الأهمية الدولية للشرق الأوسط. المنطقة لديها نفوذ ضئيل في الشؤون العالمية. الآن هي تسيطر على ربع إنتاج البترول العالمي، والقرارات التي تتخذ في الشرق الأوسط تؤثر على اقتصاديات أوروبا، وأميركا الشمالية، والشرق الأقصى. لكن بالرغم من هذا التغيير الهائل، فالعادات التقليدية لم تتغير تماماً، والدين الإسلامي يواصل هيمنته على الحياة اليومية في كل مكان من الشرق الأوسط، مثلما كان لأكثر من 1300 سنة.

3032

سؤال: بماذا يتميز الشرق الأوسط؟

جواب: يتألف الشرق الأوسط من 15 دولة مستقلة. هي تقع عند مفترق الطرق لثلاث قارات كبيرة ـ تقع أوروبا إلى الشمال الغربي، وإلى الجنوب الغربي تقع أفريقيا، وإلى الشمال والشرق جمهوريات القوقاز وآسيا الوسطى، وجميعها جزء من آسيا.

3033

سؤال: ما هو تأثير اكتشاف البترول؟

جواب: لقد جلب اكتشاف البترول ثروات ضخمة إلى الشرق الأوسط بسرعة فائقة. لكن الحكومات في المنطقة تعترف بأن البترول سينضب أخيراً. وهكذا هي صرفت بعض الأموال التي جنتها من بيع البترول في تشجيع وعصرنة الصناعة المحلية والشركات. العديد من بلدان الشرق الأوسط يستثمرون أيضاً في الممتلكات والشركات في بلدان أخرى في كل مكان من العالم. في مدرسة مصرفية في الشرق الأوسط، يتعلم الطلاب المهارات التي ستساعدهم في عصرنة الشركات في بلادهم.

3034

سؤال: ما هي تضاريس الشرق الأوسط؟

جواب: يتألف معظم الشرق الأوسط من صحاري صخرية جافة وحارة. هلال من الأرض الخصبة يمتد غرباً من نهري دجلة والفرات من خلال العراق الشمالي وسوريا ومن ثم جنوباً إلى لبنان وفلسطين. تركيا وإيران هما جبليتان، وكذلك الأجزاء الجنوبية من شبه الجزيرة العربية. في الجنوب الشرقي للمملكة العربية السعودية يقع الربع الخالي، وهو عبارة عن صحراء رملية واسعة غير مأهولة. المساحات الصحراوية التي تحد الممرات المائية الكبيرة هي مستنقعات وأراضي سبخة. في هذه المناطق، الزوارق الصغيرة تحل محل الجمال كوسيلة شائعة للنقل. الجمال هي مكيفة تماماً للأحوال القاسية للشرق الأوسط، وهي لا تزال الشكل الشائع للنقل.

3035

سؤال: متى اكتشف البترول في الخليج العربي؟

جواب: اكتشفت رواسب البترول والغاز الطبيعي في الخليج العربي في السنوات الأولى من هذا القرن. اليوم، أكثر من نصف احتياطي بترول العالم يقع في الخليج. لقد جعلت صناعة البترول بعض الدول غنية جداً، بوجه خاص المملكة العربية السعودية، ودولة الإمارات العربية المتحدة، والبحرين، والكويت. حفارات بترول الصحراء تحرق الغاز الطبيعي الذي يضخ خارج الأرض مع البترول.

3036

سؤال: بماذا تتميز دولة الإمارات العربية المتحدة؟

جواب: الإمارات العربية المتحدة ليس لديها حكومة. بدلاً من ذلك، البلاد يحكمها مجموعة من الأمراء. كل أمير يحكم إمارته، لكنهم يجتمعون في المجلس الأعلى الاتحادي للحكام لاتخاذ القرارات التي تؤثر على البلاد بكاملها. اليوم، يؤمن البترول معظم ثروة البلاد، لكن الشحن، كان تقليدياً هاماً، وهناك موانيء رئيسية في أبو ظبي، ودبي، والشارقة. لقد بني ميناء الشارقة لاستيعاب أحدث ناقلات النفط.

3037

سؤال: ما هي الحروب التي اندلعت في الشرق الأوسط؟

جواب: الحروب المريرة أدت إلى الكثير من المعاناة والموت في الشرق الأوسط. إسرائيل وجيرانها العرب تحاربوا أربعة حروب على مر الخمسين سنة الأخيرة. في كل مكان من الثمانينات أيران والعراق كانتا في حرب مستمرة، ولبنان دمرته حرب أهلية التي هددت بتقسيم البلاد. وفي العام 1990 اجتاح العراق الكويت، ساحباً القوات الأجنبية إلى المنطقة. في كانون الثاني (يناير) 1991، اندلعت الخصومات. الشعب الكردي لشمال العراق وشرق تركيا كان يقاتل في سبيل الاستقلال منذ العام 1918. العديدون أصبحوا بلا مأوى بسبب المعارك.

3038

سؤال: ما هي أهمية قناة السويس؟

جواب: قناة السويس، البالغ طولها أكثر من 160 كلم، تصل البحر الأبيض المتوسط بالبحر الأحمر. لقد استغرق فتح القناة عشر سنوات، وعندما أنجزت في العام 1869، هي اقتطعت أكثر من 11.000 كلم من المسافة التي تسافرها السفن للوصول إلى الشرق الأقصى. اليوم، حوالي 50 سفينة تعبر القناة كل يوم. قناة السويس هي طريق تجاري هام وقد كانت أحياناً مركزاً للصراع في الشرق الأوسط. لقد أغلق هذا الممر المائي عدة مرات بسبب الحرب والاختلافات السياسية، ومؤخراً بسبب حرب الأيام الستة للعام 1967 بين العرب وإسرائيل.

3039

سؤال: بماذا تتميز البحرين؟

جواب: جزيرة البحرين هي أطول من 50 كلم بقليل. آبار البترول ومصافي التكرير على الجزيرة الصغيرة تؤمن الوظائف إلى العديد من الناس، لكن السياحة هي هامة أيضاً؛ وفي العام 1986، افتتح طريق مائي، يصل البحرين بالمملكة العربية السعودية. منذ ذلك الحين، العديد من السعوديين يزورون البحرين. تنمو أشجار النخيل مباشرة من خلال القباب التي تظلل شوارع البحرين.

3040

سؤال: ماذا تفعل الدول بالدخل من البترول؟

جواب: يستثمر العديد من دول الشرق الأوسط الدخل من مبيعات البترول لتحسين الأحوال المعيشية لشعوبهم وتطوير اقتصاد بلادهم. في الستينات كانت مدينة أبو ظبي مجرد قرية لصيد الأسماك على الخليج. اليوم هي عاصمة مشيخة أبو ظبي في الإمارات العربية المتحدة، مكتملة بمطار دولي ومساحة من المباني الشاهقة.

3041

سؤال: بماذا تتميز مدينة دبي؟

جواب: دولة مدينة دبي على الخليج لديها مركز عصري، لكن على الضواحي هي تندمج بالصحراء المحيطة. معدل هطول الأمطار على شبه الجزيرة العربية حيث تقع دبي يعادل أقل من 100 ملم سنوياً، وفي معظم الأماكن فقط المياه الطبيعية تأتي من الينابيع تحت الأرض. مصانع تحلية المياه تحول المياه المالحة من الخليج إلى مورد من مياه الشرب إلى المدينة.



المكسيك

مقدمة

لقد جاءت ثروة المكسيك التقليدية من الأرض. المعادن الثمينة تكمن مدفونة في سلاسل الجبال. تزرع المحاصيل الغنية في الأودية بين هذه السلاسل. يتدفق البترول من آبار على الساحل. بدأ الشعب المكسيكي باستغلال بعض هذه الفوائد منذ قرون. تدعم الزراعة غالبية الشعب، ومن مناجم البلاد تأتي الفضة لصنع مجوهرات جميلة. الثروة المعدنية للبلاد جذبت الجنود الأوروبيين المغيرين في القرن السادس عشر، وقد حكمت إسبانيا المكسيك لثلاثة قرون. الثورة ضد الحكم الإسباني أعطت الشعب المكسيكي الاستقلال في العام 1821 لكن الحكام السابقين تركوا وراءهم لغتهم ـ فشعب المكسيك البالغ تعداده 90 مليون نسمة يتحدثون اللغة الإسبانية. اكتشاف البترول في أوائل هذا القرن جلب ثروات جديدة إلى المكسيك. استثمرت الحكومة الثروة في مصانع جديدة، وفي الخدمات الاجتماعية لنجدة الجائعين وتحسين الصحة والتعليم. رغم أن مصانع ومزارع المكسيك لديها جهد كبير للمستقبل، فالبلاد تواجه مشاكل اليوم. هناك وظائف قليلة جداً والفقر منتشر، والأسعار للسلع الأساسية العديدة ترتفع يومياً تقريباً.

3042

سؤال: أين تقع المكسيك؟

جواب: المكسيك هي جزء من قارة أميركا الشمالية وتقع بين الولايات المتحدة إلى شمالها وأميركا الوسطى إلى جنوبها.

3043

سؤال: من يحكم المكسيك؟

جواب: كانت المكسيك مستعمرة إسبانية من العام 1521 إلى 1821، عندما أصبحت جمهورية مستقلة. بعد فترة طويلة من القلاقل السياسية، كانت هناك ثورة في العام 1910، التي ذهب ضحيتها نصف مليون شخص. منذ العام 1929، يحكم المكسيك الحزب الثوري الدستوري. تحت حكمه القوي، استفادت البلاد من الإصلاحات الاجتماعية الجذرية والاستقرار السياسي. جوزيه غوادلوب بوسادا (1852 - 1913) رسم رسوماً فكاهية، العديد منها أيد الثورة المكسيكية.

3044

سؤال: ما هي عاصمة المكسيك؟

جواب: أكثر من 13 مليون نسمة يعيشون في وحول مكسيكوسيتي، العاصمة المكسيكية، مما يجعلها أكثر مدينة مأهولة في العالم. تقع المدينة على ارتفاع 1600 متر فوق سطح البحر في حوض طبيعي تحيطه الجبال. هذه الجبال تصطاد التلوث من صناعات المدينة. كنتيجة لذلك، فإن مكسيكوسيتي هي واحدة من أكثر المدن غير الصحية في العالم، مع مورد غير كاف من المياه، ونقص في الإسكان، والتهديد الدائم للزلازل الأرضية يضاف إلى مشاكلها العديدة.

3045

سؤال: ما هو الإنتاج الزراعي للمكسيك؟

جواب: النحاس، والفضة، والزنك، والزئبق، ومعادن أخرى ثمينة هي بين المعادن العديدة التي تتواجد في المكسيك. البترول هو المورد الأهم. في العام 1974 احتياطيات جديدة ضخمة اكتشفت في جنوبي البلاد. الحرفيون المكسيكيون هم ماهرون في صناعة مجوهرات جميلة من الحجارة الكريمة العديدة التي تتواجد في بلادهم.

3046

سؤال: ما هي الأقشمة المكسيكية؟

جواب: كان الشعب المكسيكي خبيراً في حياكة الأقمشة منذ العصور القديمة. هم ماهرون في إنتاج أقمشة ملونة براقة، مع تصاميم هندسية جريئة، اليوم معظم الأقمشة المكسيكية يتم إنتاجها بالجملة في مصانع كبيرة، لكن بعض الحرفيين لا يزالون ينتجون منسوجات بالطريقة التقليدية، مستخدمين النول اليدوي.

3047

سؤال: ما هي السلاسل الجبلية في المكسيك؟

جواب: النظام الجبلي الرئيسي للمكسيك، سييرا مادري، يجري مسافة 2400 كلم جنوب شرق الحدود مع الولايات المتحدة. وهناك ثلاث سلاسل جبلية، في الشرق، والجنوب، والغرب، وهي تطوق الهضبة الوسطى للمكسيك. ثالث أعلى جبل في المكسيك، اكستاسيهوتل هو في سييرا مادري ديل سور، السلسلة الجنوبية. لدى هذا الجبل ثلاث قمم منفصلة، وإسمه يعني «المرأة البيضاء» باللغة الأزتيكية، لأن القمم تشبه إمرأة ترتدي قلنسوة، ويرتفع 5340 متراً.

3048

سؤال: من أسس غوانا جواتو؟

جواب: الطامحون الإسبان الباحثون عن الذهب أسسوا غوانا جواتو في العام 1554. المدينة هي عاصمة ولاية غوانا جواتو في جبال المكسيك الوسطى وترتفع أكثر من 2050 متراً فوق سطح البحر. لقد بنيت في واد عميق ولديها شوارع منحدرة متعرجة.

مُقَدِّمَة

علم الأدب

من خلال علم الأدب ـ الذي يشمل المسرحيات، والقصائد، والروايات ـ يكتب الناس حول آرائهم، وأفكارهم، وآمالهم. لكن ليس كل ما يكتب يكون أدباً. تصبح الكتابة أدباً فقط إذا كتبت جيداً وغطت مواضيع ذات اهتمام دائم للناس من جميع المجتمعات. على سبيل المثال، الكاتب المسرحي الإنكليزي وليم شكسبير (1564 - 1616) بنى مسرحياته أحياناً على أساس قصص قديمة أو معروفة لدرجة أن لا أحد يسميها أدباً. لكن شكسبير كان كاتباً ماهراً جداً ولديه تفهم كبير للطبيعة البشرية. وهكذا بعد مئات السنين هو كتب مسرحياته، وهي لا تزال تثير النظارة من جميع الجنسيات.

المؤلفون، أو الكتاب، يستعملون الأدب أحياناً للاحتجاج على الظلم في العالم والتأثير على آراء الشعوب أو الحكومات. على سبيل المثال، في «عنب الغضب»، الأميركي جون شتاينبك (1902 - 1968) لفت انتباه الرأي العام إلى معاناة المزارعين الذين لا مأوى لهم الهاربين من أوكلاهوما إلى كاليفورنيا في الكساد الكبير للثلاثينات.

3049

سؤال: ما الذي ترويه الملاحم الشعرية والأساطير؟

جواب: تروي الملاحم الشعرية والأساطير القصة للأبطال الأسطوريين وأعمالهم الفذة. تروي الملحمة الشعرية القصة كقصيدة طويلة؛ والأسطورة تكون في النثر - ليس لديها قافية مثلما لنظم القصيدة. الملحمة الشعرية الإنكليزية «بيوولف» طولها أكثر من 3000 سطر. ربما رويت القصة لأول مرة في القرن السادس، لكن الرواية التي نعرفها اليوم جاءت من مسودة كتبت في القرن العاشر باللغة الإنكليزية القديمة. إنها تروي قصة بيوولف، البطل السويدي. هو دمر الوحش البشري غريندل آكل اللحوم ووالدته، التي هاجمت بلاط الملك الدانماركي هروثغار.

3050

سؤال: هل يختلف الشعر عن أشكال الأدب الأخرى؟

جواب: يختلف الشعر عن أشكال الأدب الأخرى لأن لديه عادة إيقاع وقافية. في القصيدة مع الإيقاع النبرات أو الضربات في كل سطر تتبع نموذجاً يتكرر في كل نظم، مثل النظم للأغنية. في القصائد ذات القافية، تنتهي الأسطر بكلمات تبدو متشابهة. يستمتع الشعراء بقافية وإيقاع الكلمات، والإنكليزي إدوارد لير (1812 - 1888) استعمل كليهما في أشعاره التي لا معنى لها للأطفال.

3051

سؤال: ما هي الدراما (المسرحية)؟

جواب: الأدب الذي يكتب لكي يمثله ممثلون يدعى دراما. البلدان المختلفة لديها أشكالها الخاصة من الدراما. في دراما نوه، التي بدأت في اليابان في القرن الرابع عشر، هناك القليل جداً من المناظر. يستعمل الممثلون الرقص، والتقليد، والأقنعة لتمثيل المسرحية، التي قد تدوم لعدة ساعات. المعتقدات الدينية للبوذية والشينتو قد أثرت على دراما نوه (Noh).

3052

سؤال: ما هو كتاب السيرة؟

جواب: الكتاب الذي يروي القصة الحقيقية لحياة شخص ما يسمى سيرة الحياة. في سيرة المرء على لسانه يروي الكاتب قصة حياته الخاصة. سيرة الحياة لجوستين كابلان «السيد كليمنت ومارك توين» أخذت لقبها من الإسم الحقيقي

للمؤلف الأميركي الشهيرة، صامويل لانغهورن كليمنس.

3053

سؤال: ماذا يصف معظم القصص؟

جواب: يصف معظم القصص حادثة منفردة أو يغطي فترة قصيرة من الزمن. هناك قصص للأطفال حول كل موضوع من المغامرات إلى الأشباح. أشهر كتاب القصة كان المؤلف الدانماركي كريستيان أندرسن (1805 - 1875)، الذي كتب «ثياب الامبراطور الجديدة» و «البطة الصغيرة البشعة».

3054

سؤال: ما هي الرواية؟

جواب: الرواية هي قصة طويلة حول شخصيات خيالية، تكتب بالنثر بدلاً من الشعر. اليوم، الروايات هي الشكل الأكثر شيوعاً للأدب، لكن الناس بدأوا كتابتها فقط في القرن الثامن عشر. إحدى أعظم الروائيات في العالم كانت الإنكليزية جين أوستن (1775 - 1817). هي كتبت رواية «كبرياء وإجحاف» وكتباً أخرى عن الحياة الإنكليزية، والعادات، والأخلاق.



اليابان

مُقَدِّمَة

القمم لسلسلة الجبال الغاطسة تشكل جزر اليابان. حوالي ثلاثة أرباع البلاد هو منحدر جداً للزراعة أو البناء عليه. لدى اليابان تعداد سكاني من 125 مليون نسمة، يعيش معظمهم في الأودية والسهل الساحلي الضيق. اليابان هي دولة صناعية رائدة، لكن نجاحها هو حديث تقريباً: حتى العام 1853 كانت البلاد مغلقة بوجه الأجانب والحكومة رفضت استيراد الآلات الحديثة. ومؤخراً، أصبحت الشركات اليابانية ناجحة جداً في تصدير بضائعها الخاصة، وهكذا تبيع اليابان أكثر مما تشتري وقد أصبحت ثرية جداً. النفوذ الغربي هو قوي، لكن اليابانيين فخورين جداً بثقافتهم التقليدية وديانتهم. هم يواصلون ممارسة العادات القديمة بينما هم يطورون المزيد من التكنولوجيا الحديثة. معظم الشعب يتبعون كلا من الديانتين البوذية والشنتو. رئيس الدولة هو الامبراطور، لكن الحكومة هي ديموقراطية. كانت البلاد في الماضي محكومة من النبلاء والساموراي، الجنود المحترفون الذين لديهم قانون الشرف الصارم. رغم أن الساموراي قد سرحوا من الخدمة العسكرية منذ فترة طويلة، فقانونهم لا يزال يؤثر على الحياة اليومية.

3055

سؤال: أين تقع اليابان؟

جواب: تقع اليابان في المحيط الباسيفيكي، بعيداً عن الساحل الشرقي لآسيا. كوريا الشمالية والجنوبية هما إلى الغرب، والاتحاد الروسي إلى الشمال. هناك أربع جزر رئيسية، تغطي 370.000 كلم^2 تقريباً.

3056

سؤال: ما هي أشجار البونساي؟

جواب: تقلم أشجار البونساي اليابانية بحيث لا ترتفع أكثر من عدة سنتمترات.

3057

سؤال: ما هي عاصمة اليابان؟

جواب: أكبر مدينة في اليابان هي العاصمة طوكيو. أكثر من 18 مليون نسمة يعيشون في المدينة والضواحي، والمنطقة بكاملها مزدحمة للغاية. الدخان من السيارات والصناعة هو المشكلة الرئيسية، لكن إجراءات فعالة اتخذت لتخفيض التلوث.

3058

سؤال: ما هو وضع الصناعة في اليابان؟

جواب: رغم أن اليابان لديه القليل من المواد الخام مثل خامات المعادن والفحم، فالصناعة اليابانية هي الأكثر نجاحاً في العالم. المورد الرئيسي للبلاد هو المورد البشري ـ أي العمال. العمال اليابانيون مخلصون جداً لشركاتهم، والعمال يأخذون إجازاتهم معاً، ويتمرنون معاً، ويغنون أغنية الشركة يومياً. المدراء هم مكرسون بالتساوي إلى الشركة ويفاخرون أنفسهم على تعاونهم مع العمال. التكنولوجيا الجديدة والتقنيات استقدمت بسرعة وهي تساعد في دفع الازدهار.

3059

سؤال: ما هو طبق السوشي؟

جواب: الطعام الياباني التقليدي يتألف من السمك والأرز. أحياناً يؤكل السمك نيئاً أو مطبوخاً قليلاً في أطباق تدعى سوشي.

3060

سؤال: ما هو القطار الرصاصة؟

جواب: لدى اليابان أكثر من 25.000 كلم من خطوط سكة الحديد. أشهر قطار هو شينكانسن، أو القطار الرصاصة، الذي يسير من طوكيو إلى فوكوكا. يغطي القطار مسافة 1176 كلم في أقل من ست ساعات بسرعة معدلها 195 كلم في الساعة. يسافر اليابانيون بالقطار أكثر مما يفعل المسافرون في أي بلد آخر. جبل فوجي هو بركان يرتفع إلى 3776 متراً وهو مقدس عند اليابانيين.

3061

سؤال: ما هي مصارعة السومو؟

جواب: الرياضة الوطنية لليابان هي مصارعة السومو. هي تجذب جماهير غفيرة وتعرض على شاشة التلفزيون. المتنافسان يحاولان دفع بعضهما إلى خارج دائرة صغيرة. يتوقف النجاح على القوة والوزن، وهكذا يذهب مصارعو السومو إلى مدارس حيث يتدربون ويتبعون حمية خاصة. المصارعون الناجحون قد يصبحون مشهورين وأغنياء للغاية. هذه الرياضة هي تقليدية وتتبع نموذجاً متقناً يحكمه رسميون بأزياء مزخرفة.

3062

سؤال: ما هي ثالث أكبر مدن اليابان؟

جواب: ثالث أكبر من اليابان هي أوزاكا على الساحل الجنوبي من جزيرة هونشو. أوزاكا هي مركز صناعي رئيسي، مع صناعات فولاذية، وكيماوية وكهربائية. وهي أيضاً واحدة من أقدم المدن في اليابان ولديها العديد من الهياكل البوذية والشنتو. وأوزاكا هي موقع قلعة عظيمة بنيت في القرن السادس عشر بواسطة الشوغون تيوموتي هايديوشي، الذي حكم اليابان فيما مضى. في العام 1970 استضافت أوزاكا المعرض العالمي.

3063

سؤال: بماذا تشتهر جزيرة كيوشو؟

جواب: كيوشو، هي الجزيرة في أقصى جنوب اليابان، وهي جبلية؛ وأعلى قمة فيها هي بركان جبل آسو. كيوشو هي أكثر جزر اليابان كثافة بالسكان، وهي متصلة بجزيرة هو نشو عن طريق نفق سكة حديد تحت مضيق شيمونوسيكي.

3064

سؤال: بماذا تشتهر جزيرة آيووجيما؟

جواب: جزيرة آيووجيما التي تبعد 1200 كلم جنوب شرق طوكيو، كانت مسرحاً لمعركة عنيفة بين القوات اليابانية والأميركية خلال الحرب العالمية الثانية.

3065

سؤال: أين تقع جزر ريوكيو؟

جواب: سلسلة من الجزر تدعى جزر ريوكيو تمتد 1120 كلم جنوباً من اليابان باتجاه تايوان. أكبر جزيرة، هي أوكيناوا، مساحتها 1165 كلم^2 لكن معظم الجزر الأخرى هي أصغر. معظم سكان الجزر هم مزارعون، يزرعون الأرز، وقصب السكر، والبطاطا (البطاطس) الحلوة.

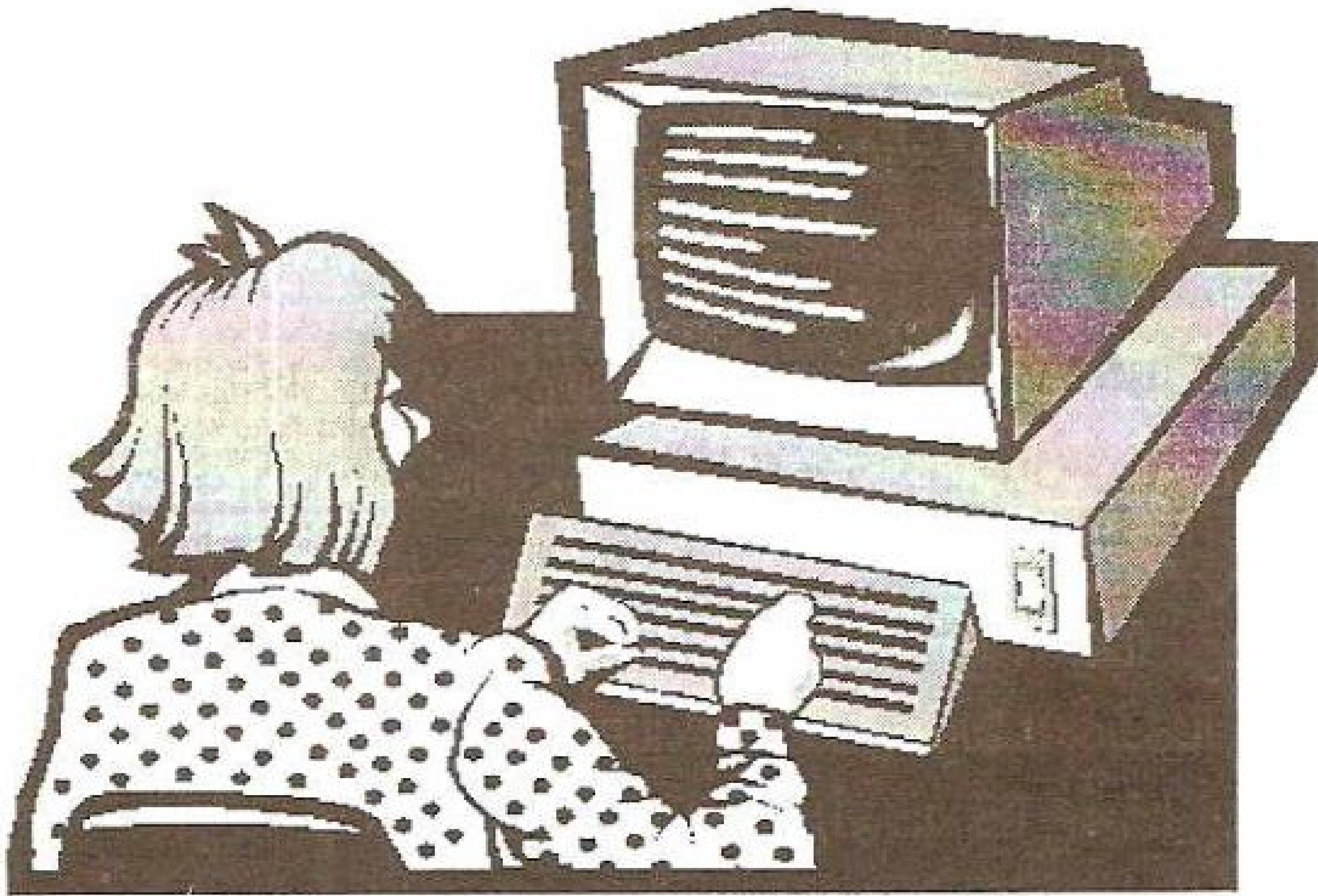
3066

سؤال: ما هي إحصائيات اليابان؟

جواب:

- **المساحة**: 377.801 كلم^2.
- **عدد السكان**: 125 مليون نسمة.
- العاصمة: طوكيو.
- **اللغة**: اليابانية.
- **الديانات**: الشنتو، والبوذية، والكونفوشيوسية.
- **العملة**: ألين الياباني.

- **أعلى نقطة:** جبل فوجي ويرتفع 3776 متراً.
- **المهنة الرئيسية:** التصنيع.
- **الصادرات الرئيسية:** السيارات، الفولاذ، الأجهزة الإلكترونية، الحديد، المنسوجات، السفن، والمركبات.
- **الواردات الرئيسية:** البترول، الآلات، الفحم، خام الحديد، الأخشاب، القمح، والأغذية.



إيطاليا

مُقدّمة

مشكلة على هيئة حذاء، كامل مع الكعب وأصبع القدم، تبرز إيطاليا بعيداً إلى البحر الأبيض المتوسط من أوروبا الجنوبية. بين ساحلي البلاد الشرقي والغربي ترتفع جبال الأبنين، التي تقسم إيطاليا إلى إثنين على طولها. إيطاليا الشمالية هي خضراء وخصبة، تمتد من جبال الألب المكسوة بالثلوج إلى وسط البلاد. هي تضم أراضي زراعية في الوادي العظيم المنبسط لنهر البو، ومدناً صناعية كبيرة، مثل تورين وميلانو. المصانع في الشمال تنتج السيارات، والمنسوجات، والثياب، والبضائع الكهربائية. هذه المنتوجات ساعدت في جعل إيطاليا واحدة من أكثر البلدان ازدهاراً في أوروبا. إيطاليا الجنوبية، بالعكس، هي جافة وصخرية. هناك زراعة أقل وصناعة أقل، والشعب أكثر فقراً. صقلية وسردينيا، الجزيرتان الأكبر في البحر الأبيض المتوسط، هما أيضاً جزء من إيطاليا. روما، العاصمة، تقع في وسط البلاد. هي موطن حكومة إيطاليا الديموقراطية والفاتيكان أيضاً، مقر رئاسة الكنيسة الكاثوليكية الرومانية.

3067

سؤال: أين تقع إيطاليا؟

جواب: إيطاليا هي في أوروبا الجنوبية وهي تشكل جزءاً من الساحل الشمالي للبحر الأبيض المتوسط. لديها حدود مع فرنسا، وسويسرا، والنمسا، وسلوفينيا.

3068

سؤال: ما هو وضع الزراعة في إيطاليا؟

جواب: يزرع المزارعون الإيطاليون ما يكفي لإطعام 58 مليون من سكان إيطاليا. هم أيضاً يصدرون الأطعمة الطازجة والمصنعة. تشتهر إيطاليا بالزيتون، وزيت الزيتون، والبندورة (الطماطم)، والنبيذ، وأصناف المعكرونة، والأجبان، والفواكه، واللحوم مثل السلامي. وتزرع إيطاليا أيضاً كميات كبيرة من الحبوب، خاصة القمح، وكذلك الأرز، والبطاطا (البطاطس)، ودوار الشمس، الذي يستعمل لصناعة زيت الطهي. غالباً ثلث الإيطاليين يعيشون في المناطق الريفية. العديد من بيوت المزارع الإيطالية هي قديمة وجميلة؛ والآلات تكون عادة حديثة.

3069

سؤال: بماذا تشتهر مدينة البندقية؟

جواب: ميناء البندقية البحري القديم هو واحد لأجمل المدن في العالم. مثل بعض المدن الإيطالية الأخرى، هي لديها العديد من المباني الفخمة من الماضي. لقد بنيت البندقية على مجموعة من الجزر الصغيرة في بحيرة ضحلة، التي تبقى فائضة خلال السنة. الشوارع الرئيسية هي «قنوات»، والزورق التقليدي المسمى الغندول لا يزال الشكل الشائع للنقل.

3070

سؤال: بماذا تتميز السيارات الإيطالية؟

جواب: تنتج صناعة السيارات الإيطالية بعض أجمل السيارات في أوروبا. المصانع الإيطالية، مثل ألفاروميو، وفيراري، ولامبورغيني، ولانسيا، لديها دائماً شهرة للسرعة والتصميم النموذجي. فيات، التي مركزها في تورين، هي أكبر شركة، تنتج شركة فيات سيارات عائلية، وشاحنات، وتراكتورات، وباصات. تصنع شركة فيراري واحدة من سيارات سباق الجائزة الكبرى الرائدة.

3071

سؤال: بماذا تتميز العاصمة الإيطالية؟

جواب: المشي من خلال روما هو كالمشي من خلال التاريخ. منذ أن بنيت المدينة لأول مرة، منذ أكثر من 2500 سنة، كل جيل جديد يضيف إليها شيئاً ما. اليوم، حياة المدينة العصرية تذهب حول الميادين الرومانية القديمة، وكنائس القرن الخامس عشر، وقصور القرن السابع عشر. مثل العديد من المدن الإيطالية التاريخية، تجذب روما آلاف السائحين كل سنة.

3072

سؤال: ما هي أشهر المعجنات الإيطالية؟

جواب: هناك على الأقل 200 شكل من المعجنات (باستا)، بما فيها الرافيولي، والسباغيتي، والمعكرونة. المعجنات هي نوع من عجينة تصنع من طحين القمح. تقدم هذه المعجنات مع الصلصة الشهية، وهي الطبق الإيطالي المفضل.

3073

سؤال: ما هي ثاني أكبر مدن إيطاليا؟

جواب: ميلانو هي ثاني أكبر مدينة في إيطاليا. هي تقع في الشمال، على مقربة من جبال الألب، ولديها مركز تجاري هام لمئات السنين. اليوم هذه المدينة الإيطالية الحيوية هي المركز المالي والصناعي الرائد لإيطاليا.

3074

سؤال: أين تقع مدينة الفاتيكان؟

جواب: مدينة الفاتيكان، وتقع في روما، يحكمها البابا. هي أصغر دولة مستقلة في العالم، ومساحتها 440 متر مربع.

3075

سؤال: أين تقع سان مارينو؟

جواب: سان مارينو تقع في إيطاليا وتطل على البحر الأدرياتيكي، وهي واحدة من أصغر بلدان العالم، ومساحتها فقط 61 كلم^2. سان مارينو هي أيضاً أقدم جمهورية في العالم.

3076

سؤال: بماذا تتميز كنيسة القديس بطرس؟

جواب: كنيسة القديس بطرس، مدينة الفاتيكان، روما، هي أكبر كنيسة مسيحية في العالم. لقد شكلت على هيئة صليب، وطولها 210 أمتار تقريباً 137 متراً عند أعرض نقطة.

3077

سؤال: ما هي الجزيرة التي نفي إليها نابوليون؟

جواب: في العام 1814 نفى الامبراطور الفرنسي نابوليون بونابرت - 1821) (1769 إلى جزيرة إلبا الصغيرة.

3078

سؤال: ما هي إحصائيات إيطاليا؟

جواب:

- **المساحة**: 301,268 كلم^2.
- **عدد السكان**: 57,800,000 نسمة.
- **العاصمة**: روما.
- **اللغة**: الإيطالية.
- **الديانة**: الكاثوليكية الرومانية.
- **العملة**: اللير الإيطالي.
- **أعلى نقطة**: مون بلان (الجبل الأبيض) 4807 أمتار.
- **المهنة الرئيسية**: التصنيع، والزراعة.
- **الصادرات الرئيسية**: الآلات، المركبات، النسيج، والثياب.
- **الواردات الرئيسية**: الآلات.

مُقدِّمة

إيرلندا

بعيداً عن الساحل الشمالي الغربي لأوروبا تقع واحدة من أجمل الجزر في العالم. لقرون، مدح الكتاب والمغنون الريف المورق والجبال البرية لإيرلندا. بالرغم من جمالها، فإيرلندا ليست بالبلد الغني لديها بعض الموارد الطبيعية. ليس لديها فحم، ولا خام الحديد أو احتياطيات واسعة من البترول. مع ذلك، فنفوذ إيرلندا كان بعيد الأثر، لأن البلد غني بشعبه وثقافته الغيلية (الاسكتلندية) المميزة. بعض زوايا العالم بحاجة إلى المجتمع الإيرلندي الذي أعضاؤه يحيون ذكرى وعادات وطنهم. في العام 1973، انضمت جمهورية إيرلندا إلى المجموعة الاقتصادية الأوروبية (الآن الاتحاد الأوروبي). حتى ذلك الحين، جارتها القوية وحاكمتها السابقة، المملكة المتحدة، هيمنت دائماً على اقتصاد البلد. كعضوة في الاتحاد، تصبح إيرلندا ببطء أكثر ازدهاراً واستقلالاً عن المملكة المتحدة. الصناعات الرفيعة التقنية الجديدة تحل محل الزراعة التقليدية والمنسوجات كمصادر رئيسية للتوظيف.

3079

سؤال: أين تقع إيرلندا؟

جواب: إيرلندا هي أصغر الجزيرتين البريطانيتين الرئيسيتين. الأخرى ـ بريطانيا ـ هي إلى الشرق، والمحيط الأطلسي هو إلى الغرب. تنقسم إيرلندا إلى جمهورية إيرلندا، التي هي مستقلة، وأقليم إيرلندا الشمالية، الذي هو جزء من المملكة المتحدة.

3080

سؤال: بماذا يتميز الريف الإيرلندي؟

جواب: تهب الرياح الغربية الرطبة عبر إيرلندا من المحيط الأطلسي فتبلل الريف بأكثر من 200 سم من الأمطار كل سنة. هذا يجعل الأرض الزراعية وافرة الإنتاج؛ حوالي 16% من الناس يعملون في الزراعة وصناعات تصنيع الأغذية. كتل من الفحم ـ التربة الغنية بالكربون تألفت من حياة نباتية متعفنة ـ تنقب من الريف الكثير المستنقعات وتترك لكي تجف وتستعمل كوقود.

3081

سؤال: ما هي تضاريس إيرلندا؟

جواب: الجبال إلى الجنوب، والغرب، والشمال تحيط بسهل إيرلندا الأوسط الكبير. السهل كثير المستنقعات في بعض الأماكن، وهناك العديد من البحيرات، تدعى بحيرات صغيرة. بحيرة نيغ في إيرلندا الشمالية هي أكبر بحيرة في الجزر البريطانية، وهي شهيرة بالدجاج البري وسمك السلمون.

3082

سؤال: ما هي عاصمة إيرلندا؟

جواب: عاصمة جمهورية إيرلندا هي دبلن. هي تقع على نهر لايفي وليست بعيدة عن البحر الإيرلندي. لقد أسس الفايكنغ دبلن في القرن التاسع، ولدى المدينة العديد من المباني التاريخية والميادين الجميلة.

3083

سؤال: من هم أشهر الكتاب الإيرلنديين؟

جواب: العديد من الكتاب المشهورين، بما فيهم و.ب. ياتس (1865 - 1939) وجيمس جويس (1882 - 1941)، ولدوا في إيرلندا. وهناك أيضاً

عرف موسيقي قوي: الفنانون الإيرلنديون مشهورون دولياً في كل من الموسيقى الكلاسيكية والروك. المزمار، والكمان، والبانجو تستعمل في الموسيقى الإيرلندية التقليدية.

3084

سؤال: ما هي الصناعات الإيرلندية؟

جواب: لقد اشتهرت فيما مضى بصناعاتها التقليدية من الزجاج، والأشرطة، والكتان، وإيرلندا الآن تنتج أيضاً الأدوية، والإلكترونيات، وسلع عصرية أخرى. أشخاص عديدون يعملون في صناعة السياحة.

3085

سؤال: أين تقع إيرلندا الشمالية؟

جواب: إيرلندا الشمالية الشرقية هي جزء من المملكة المتحدة. وهي تدعى أحياناً أولستر أو «المقاطعات الستة»، لأن إيرلندا الشمالية تضم ستة من أصل المقاطعات التسعة التي شكلت فيما مضى أقليم أولستر القديم: انتريم، أرماغ، داون، فيرماناغ، لندندري، وتايرون.

3086

سؤال: بماذا تشتهر وهدة غلندالوغ؟

جواب: وهدة غلندالوغ في مقاطعة ويكلو تشتهر بمشاركتها مع القديس كيفن، الناسك الذي أسس ديراً هناك في القرن السادس للميلاد. القديس كيفن، الذي يقال أنه أنجز معجزات عديدة، يقال أنه بلغ 120 سنة عندما توفي في العام 618.

3087

سؤال: ما هي إحصائيات جمهورية إيرلندا؟

جواب:

- **المساحة:** 70,283 كلم^2.
- **عدد السكان:** 3.5 مليون نسمة.
- **العاصمة:** دبلن.
- **اللغات:** الإنكليزية، الغيلية (الإيرلندية).
- **الديانة:** الكاثوليكية الرومانية.

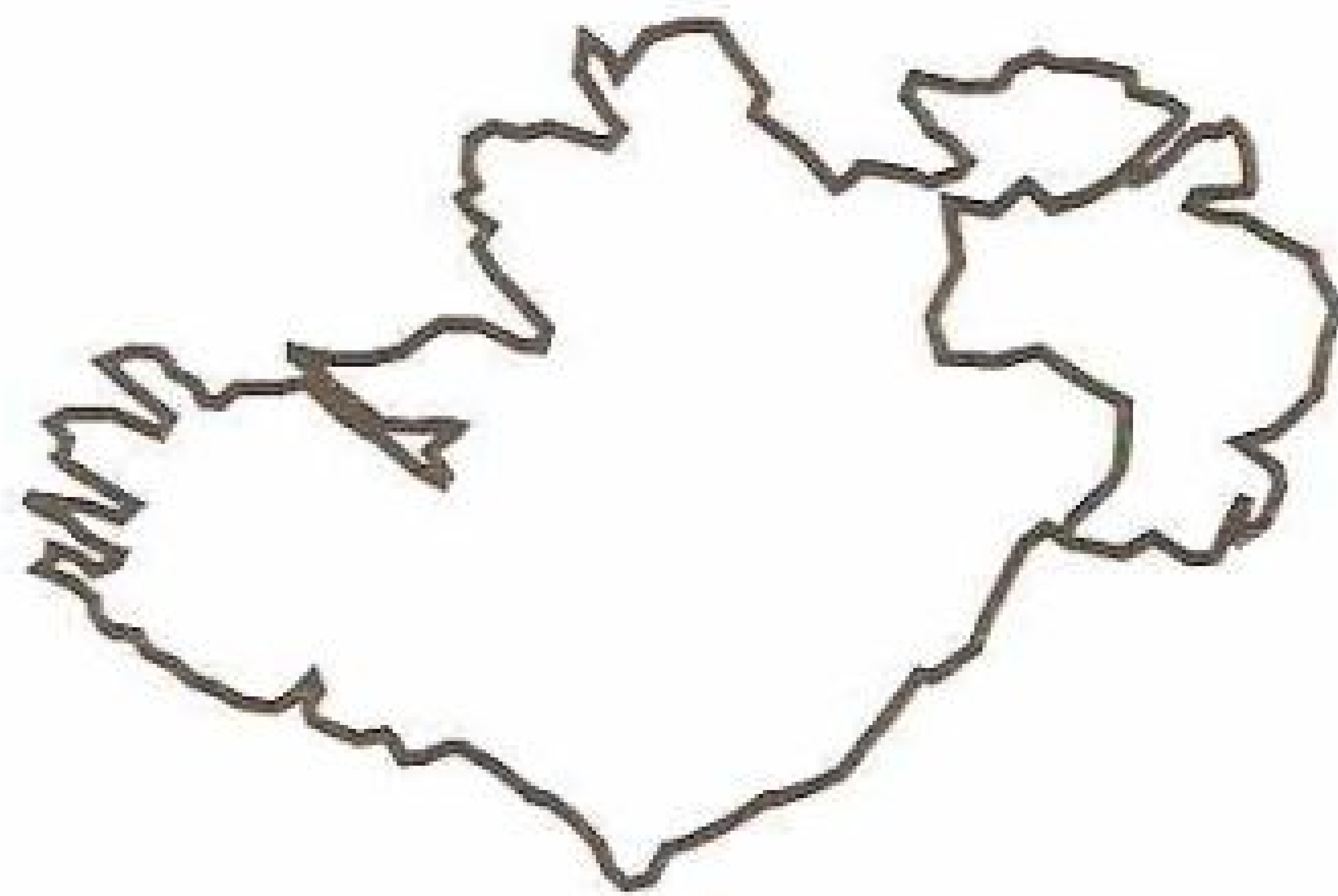
- **العملة**: البونط (الباوند الإيرلندي).
- **أطول نهر**: نهر شانون، وطوله 386 كلم.
- **المهن الرئيسية**: الزراعة، السياحة، والتصنيع.
- **الصادرات الرئيسية**: المواشي، لحوم البقر، منتوجات الألبان.
- **الواردات الرئيسية**: الآلات، المنسوجات، والمركبات.

3088

سؤال: ما هي إحصائيات إيرلندا الشمالية (المملكة المتحدة)؟

جواب:

- **المساحة**: 14,121 كلم^2.
- **عدد السكان**: 1,578.000 نسمة.
- **العاصمة**: بلفاست.
- **اللغات**: الإنكليزية، والإيرلندية.
- **الديانات**: البروتستانتية، والكاثوليكية الرومانية.
- **العملة**: الجنيه الاسترليني.



الهند وشبه القارة

مُقَدِّمَة

سيحتاج المسافر في الهند للتحدث بأكثر من 1000 لغة لكي يفهم الأحاديث في كل بقعة من البلاد. الهندية والإنكليزية هما اللغتان الرسميتان، و 14 لغة أخرى يتم التحدث بها في طول البلاد وعرضها. مع ذلك، فهناك أناس عديدون يتحدثون لغة محلية خاصة بهم. غالبية الهنود هم من الديانة الهندوسية، لكن هناك العديد من المسلمين، والسيخ، والمسيحيين، والبوذيين. جغرافياً، البلاد متنوعة جداً أيضاً. فالشمال هو جبلي، وفي الوسط نهر الغانج يروي سهلاً غنياً من الأرض الزراعية الوفيرة الإنتاج. وفي الجنوب منطقة ساحلية خصبة وحارة تحيط بالهضبة الداخلية الجافة. مع تعداد سكاني يزيد على 896 مليون نسمة، الهند هي ثاني أكثف بلد في العالم من حيث السكان (الصين هي الأولى). حوالي 70% من الشعب يعيشون في قرى صغيرة، أحياناً فقيرة جداً، ويعملون على الأرض. البقية تعيش في المدن الكبيرة حيث يعمل البعض في المصانع الحديثة والمكاتب. التقدم الأخير في الزراعة جعل الأرض أكثر إنتاجاً، وبعد سنوات عديدة من المجاعة، تستطيع الهند الآن تغذية نفسها.

3089

سؤال: أين تقع الهند؟

جواب: الهند، وباكستان، ونيبال، وبهوتان، وبنغلادش، وسري لانكا تحتل شبه القارة الهندية. الصين هي إلى الشمال، وإلى الشرق تقع أدغال جنوب شرق آسيا. المحيط الهندي يغسل الشواطيء الجنوبية؛ الجبال وصحاري إيران وأفغانستان تطوق شبه القارة على الغرب.

3090

سؤال: ماذا يستعمل الهنود للطباعة على الأقمشة؟

جواب: بلوكات (كليشهات) الطباعة الخشبية التقليدية ما زالت تستعمل في إنتاج الأقمشة الهندية الملونة.

3091

سؤال: من أين يأتي معظم شاي العالم؟

جواب: يأتي معظم شاي العالم من شبه القارة الهندية. تنمو شجيرات الشاي القصيرة جيداً على سفوح تلال الهملايا الجيدة التصريف المحمية. فقط الأوراق قرب رأس النبتة هي التي تقطف؛ هي عندئذ تجفف، وتلف، وتسخن لإنتاج المنتوج النهائي. كما يزرع الشاي أيضاً في الهند الجنوبية وسري لانكا. قطف الشاي هو عمل شاق ويكون أحياناً مؤلماً. معظم قاطفي الشاي هم من النساء. هن يقضين أياماً طويلة يقطفن المحصول باليد.

3092

سؤال: ما هي الصناعات الرئيسية في الهند؟

جواب: إنتاج الأقمشة، والسجاد، والثياب هو أحد الصناعات الرئيسية في الهند. ملايين الأشخاص يعملون في غزل، وحياكة، وإنهاء سلسلة عريضة من البضائع القطنية وغيرها، وأحياناً تطبع بالتصاميم التي كانت تستعمل لقرون. العديد من هذه المنتوجات هو للتصدير. هناك مصانع ضخمة، لكن بعض الناس يعملون أيضاً في منازلهم الخاصة.

3093

سؤال: بماذا تتميز الهند؟

جواب: تعتبر الهند واحدة من أهم البلدان الصناعية في آسيا، مع سلسلة عريضة من الصناعات التصنيعية، والإلكترونية، والهندسية. نظام سكتها الحديدية هو واحد من الأضخم في العالم. مع ذلك، الأزياء وطرق الحياة التقليدية تتعايش مع الصناعات الحديثة.

3094

سؤال: ما الذي يفصل شبه القارة عن الصين؟

جواب: سلسلة جبال عالية تفصل شبه القارة الهندية عن الصين إلى الشمال. معظم هذه السلسلة هو جزء من الهملايا. عند طرفها الغربي، تستمر الهملايا عند سلسلة جبال كاراكورام، التي تشكل الحدود الشمالية لباكستان. قلة من الناس لديهم منازل في هذه المناطق الجبلية. مع ذلك، فالجبال لديها تأثير كبير على أناس يعيشون على بعد آلاف الكيلومترات. معظم الأنهار التي تروي السهول الخصبة في شبه القارة الهندية تبدأ في الهملايا.

3095

سؤال: ما هو نوع سكان الهند؟

جواب: الهند لديها واحد من أكثر السكان اختلافاً في العالم. في كل مكان من التاريخ، جنس بعد الآخر استوطن في الهند، وكل جنس جلب ثقافته الخاصة، وعاداته، ولغاته. هذه الأجناس تزاوجت أحياناً، لكن ليست جميع أطوار المجتمع أصبحت مختلطة وذائبة: مجموعات عديدة تعلقت بتقاليدها. على سبيل المثال، ليست هناك لغة هندية واحدة، والناس في مختلف أنحاء البلاد لديهم أحياناً لغتهم المحلية الخاصة الفريدة من نوعها.

3096

سؤال: بماذا تتميز ولاية كيرالا؟

جواب: ولاية كيرالا في جنوب غرب الهند هي على حدود بحر العرب. القسم الشرقي من الولاية هو كثير التلال، لكن معظم مساحة اليابسة هي سهل منبسط. كيرالا هي واحدة من أكثر ولايات الهند كثافة بالسكان. صيد الأسماك هو هام للاقتصاد المحلي. على مقربة من الساحل، يزرع شعب كيرالا محاصيل من الكاجو،

وجوز الهند، والأرز، وهناك مزارع للشاي، والمطاط، والبن، والفلفل إلى الشرق. رغم أن الحكومة قد شجعت الطرق الزراعية العصرية، فالطرق التقليدية للزراعة والنقل هي شائعة، مثل الزورق الصغير. علم التحريش هو هام أيضاً في كيرالا. في الجبال هناك غابات من خشب التك، والأبنوس، وخشب الورد ومجموعة واسعة من الحياة البرية.

3097

سؤال: بماذا تتميز مدينة بومباي؟

جواب: إحدى أكبر مدن الهند هي بومباي، التي يزيد تعدادها على 8 ملايين نسمة. المدينة هي عاصمة ولاية مهاراشترا الغربية، وهي ميناء رئيسي للاقتصاد الغربي. بنيت بومباي على جزيرة، ولديها ميناء طبيعي فاخر إلى الشرق. يزرع القطن على مقربة منها، وبومباي هي أكبر مركز للأقشمة القطنية في البلاد. نصف الناس الذين يعيشون في بومباي يعملون في صناعة الأقمشة.

3098

سؤال: اين تقع مدينة أمريستار؟

جواب: تقع مدينة أمريستار في البنجاب في شمال غرب الهند. هي أهم مركز ديني لطائفة السيخ، الذين يعيشون بصفة رئيسية في الهند الشمالية. المدينة محاطة ببركة مقدسة، وعلى جزيرة صغيرة في البركة يقف الهيكل الذهبي. في العام 1984 حارب السيخ من أجل دولة سيخية مستقلة في المنطقة التي يحتلها الهيكل، والحكومة أرسلت قوات لإزالتهم.

3099

سؤال: ما الذي يسبب الفيضان المخيف؟

جواب: تغطي دلتا نهري الغانج وبراهمابترا تقريباً جميع بنغلادش الجنوبية. الأرض هي منخفضة لدرجة أن أدنى ارتفاع في منسوب مياه النهرين يؤدي إلى فيضان مخيف. في السنوات الأخيرة مات آلاف الأشخاص أثناء الفيضانات في المنطقة، والعديدون فقدوا بيوتهم ومحاصيلهم.

3100

سؤال: ما هي إحصائيات الهند؟

جواب:

- **المساحة:** 3,166,829 كلم^2.
- **عدد السكان:** 869,600,000 نسمة.
- **العاصمة:** نيودلهي.
- **اللغات:** الهندية، الإنكليزية، ولغا ت محلية عديدة.
- **الديانات:** الهندوسية، الإسلام، المسيحية، السيخية، والبوذية.
- **العملة:** الروبية.
- **المهنة الرئيسية:** الزراعة.
- **الصادرات الرئيسية:** الأحجار الكريمة، الشاي، الثياب والأقمشة.
- **الواردات الرئيسية:** البترول، الحديد، الفولاذ، والآلات.

3101

سؤال: ما هي إحصائيات بنغلادش؟

جواب:

- **المساحة:** 143,998 كلم^2.
- **عدد السكان:** 122,200,000 نسمة.
- **العاصمة:** داكا.
- **اللغة:** البنغالية.
- **الديانة:** الإسلام.
- **العملة:** تاكا.
- **المهنة الرئيسية:** الزراعة.

3102

سؤال: ما هي إحصائيات بهوتان؟

جواب:

- **المساحة:** 46,500 كلم^2.
- **عدد السكان:** 1,700,000 نسمة.
- **العاصمة:** ثيمفو.
- **اللغات:** دزونغها، الإنكليزية، والنيبالية

- **الديانة**: البوذية.
- **العملة**: نغولتروم.

3103 **سؤال: ما هي إحصائيات نيبال؟**

جواب:

- **المساحة**: 147,181 كلم^2.
- **عدد السكان**: 21,100,000 نسمة.
- **العاصمة**: كاتماندو.
- **اللغة**: النيبالية.
- **الديانة**: الهندوسية.
- **العملة**: الروبية النيبالية.
- **المهنة الرئيسية**: الزراعة.
- **الصادرات الرئيسية**: الحبوب الغذائية، الخيش، الأخشاب، بذور الزيت.
- **الواردات الرئيسية**: الأقمشة، البترول، الحديد، الفولاذ، الآلات.

3104 **سؤال: ما هي إحصائيات باكستان؟**

جواب:

- **المساحة**: 796,095 كلم^2.
- **عدد السكان**: 128,100,000 نسمة.
- **العاصمة**: إسلام أباد.
- **اللغة**: الأوردو.
- **الديانة**: الإسلام.
- **العملة**: الروبية الباكستانية.
- **المهنة الرئيسية**: الزراعة.

3105 **سؤال: ما هي إحصائيات سري لانكا؟**

جواب:

- **المساحة**: 65,610 كلم^2

- **عدد السكان**: 17,900,000 نسمة.
- **العاصمة**: كولومبو.
- **اللغات**: السنهالية، والتاميل.
- **الديانة**: البوذية.
- **العملة**: الروبية السري لانكية.
- **المهنة الرئيسية**: الزراعة.
- **الصادرات الرئيسية**: الشاي، الأقمشة والثياب، والأحجار الكريمة.
- **الواردات الرئيسية**: البترول، الآلات، الأطعمة والمشروبات.

3106

سؤال: ما هو نوع الموسيقى والرقص الهندي؟

جواب: الموسيقى الهندية التقليدية هي معقدة جداً، مع سلسلة عريضة من الإيقاعات. الألحان هي على أساس الراجا ـ سلسلة ثابتة من الأنغام يجب أن يعزفها العازف كأساس لارتجال أو تكوين اللحن. في السنوات الأخيرة، البهانغرا، موسيقى جديدة توحد الموسيقى الهندية التقليدية من مقاطعة البنجاب مع موسيقى الروك الغربية قد أصبحت شائعة بين الشباب. يعزف الموسيقيون الهنود على طبل تدعى طبلة، ودف يدعى سيتار، وكلاهما آلتان وتريتان. العديد من الخطوات التقليدية والأوضاع في الرقص الهندي لها معاني خاصة. تقلد الراقصة ملك الحب الذي على وشك أن يطلق سهماً. الرقص هو جزء هام في صناعة الموسيقى في الهند.

3107

سؤال: أين تقع مدينة بناريس المقدسة؟

جواب: من منبعه في الهملايا، يتدفق نهر الغانج باتجاه الشرق عبر الهند، ثم يتحول جنوباً. مسار النهر البالغ طوله 2510 كلم يأخذه من خلال بنغلادش ليصل إلى البحر في خليج البنغال. يعتبر الهندوس النهر مقدساً. المدينة المقدسة فاراناسي (أو بناريس) هي على ضفتي نهر الغانج.

3108

سؤال: أين تقع مدينة دلهي؟

جواب: تقع مدينة دلهي القديمة على السهول الحارة للهند الشمالية. في العام 1638 هي أصبحت عاصمة امبراطورية المغول الهندية. عندما تولى

البريطانيون السيطرة في الأعوام 1800، هم نقلوا العاصمة إلى كالكوتا، في شرقي البلاد. في العام 1912، بدأ البريطانيون ببناء مدينة جديدة في ضواحي دلهي من حيث يستطيعون أن يحكموا امبراطوريتهم الهندية الواسعة. منذ العام 1931 أصبحت دلهي الجديدة عاصمة للهند. البقر هو مقدس عند الهندوس في الهند ويجب أن لا يصاب بأذى.

3109

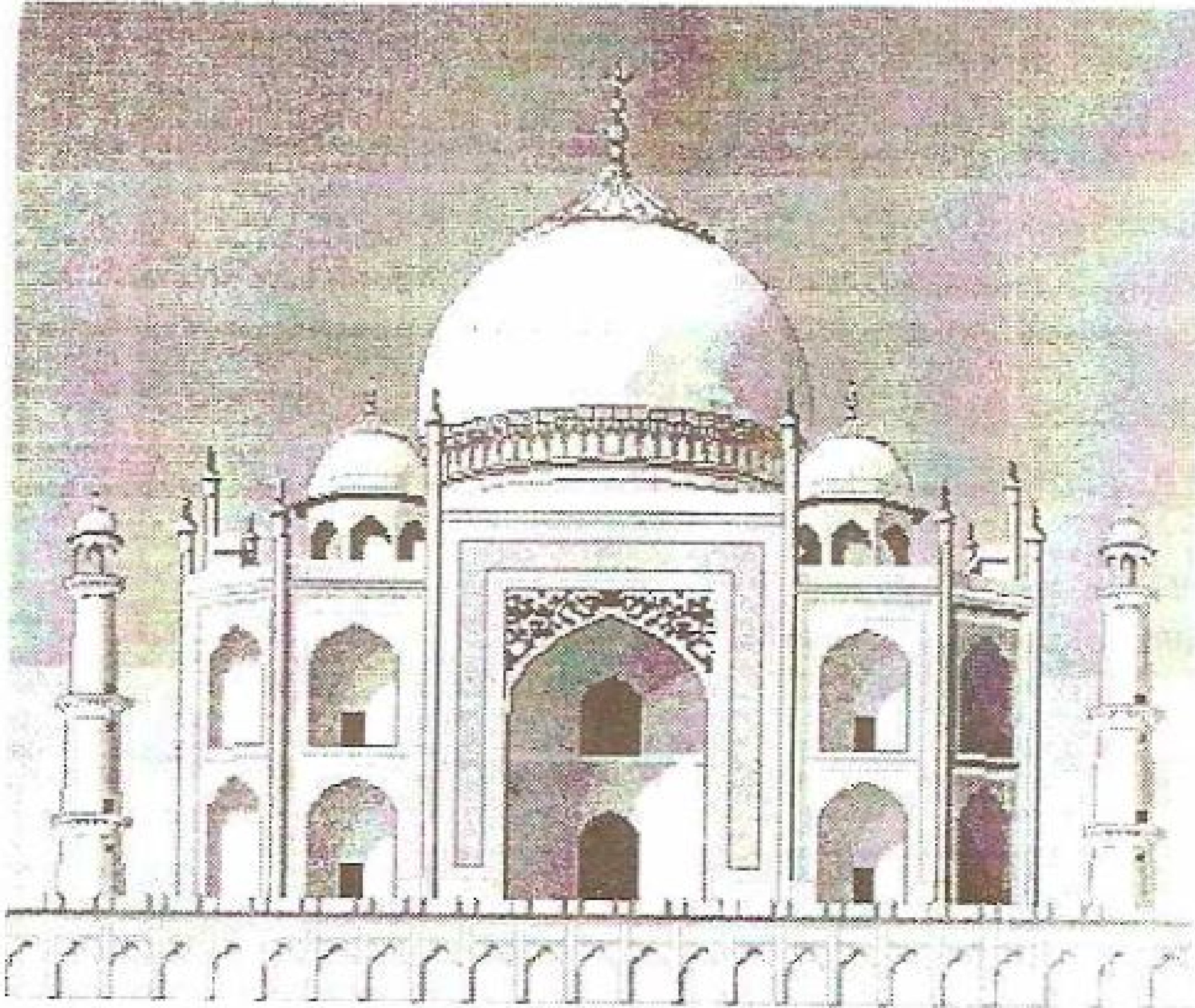
سؤال: أين صناعة الأفلام الهندية؟

جواب: بومباي ومدراس هما مركزا صناعة الأفلام الهندية، التي تنتج أفلاماً حتى أكثر من هوليود، الولايات المتحدة. أفلام الراحل ساتياجت راي، مخرج الأفلام الهندية الرائد، تعرض ويعجب بها في كل أنحاء العالم.

3110

سؤال: من الذي أمر ببناء تاج محل؟

جواب: هذا المبنى التذكاري الضخم، هو نصب تذكاري إلى ممتاز محل. هي كانت زوجة شاه جاهان، الامبراطور المغولي للهند. عندما توفيت في العام 1631، أمر زوجها ببناء تاج محل تذكاراً لها. المبنى هو مغطى بالرخام الأبيض ومرصع بالحجارة الكريمة.



ألمانيا

مُقَدِّمَة

تحتل أرض ألمانيا موقعاً مركزياً في أوروبا الشمالية. الشعب الألماني البالغ تعداده 80.6 مليون نسمة يلعبون أيضاً دوراً مركزياً في اقتصاد، وطريقة حياة، وتقاليد أوروبا. ألمانيا هي بلد قديم، وقد تغيرت حدودها على مر القرون. لمعظم النصف الثاني من القرن العشرين، تألفت ألمانيا من دولتين منفصلتين: ألمانيا الغربية (الجمهورية الألمانية الاتحادية) وألمانيا الشرقية (الجمهورية الألمانية الديموقراطية). في العام 1990 هما أصبحتا دولة واحدة. ألمانيا هي غنية وأرضها خصبة، ومزارعها هي بين الأكثر إنتاجاً في العالم. يرتفع الريف بلطف من السواحل الرملية والجزر على بحر الشمال وبحر البلطيق. تهيمن السهول المنبسطة على الجزء الشمالي من البلاد، وفي الجنوب هناك غابات وجبال الألب المحلقة. الطقس الممطر البارد للمنطقة يساعد على الزراعة. تنتج المزارع المواشي ومنتوجات الألبان، والبقول، والبطاطا (البطاطس)، والشمندر السكري، والفواكه والخضار. مع ذلك، فمعظم الشعب يعيشون في وحول المدن حيث الصناعات الألمانية الحيوية تتركز.

3111

سؤال: أين تقع ألمانيا؟

جواب: تهيمن ألمانيا على خارطة أوروبا الشمالية. هولندا، وبلجيكا، ولوكسمبورغ، وفرنسا هم إلى الغرب؛ وسويسرا والنمسا إلى الجنوب؛ وبولندا وجمهورية تشيكيا هما إلى الشرق، وبحر البلطيق، والدانمارك، وبحر الشمال هم إلى الشمال.

3112

سؤال: بماذا تشتهر ألمانيا؟

جواب: تنتج ألمانيا بعض الجبن الممتاز وتشتهر أيضاً بالمقانق. يشرب الألمان الكولا أحياناً مع الوجبة التقليدية الخفيفة من المقانق ولفة الخبز، مصحوبة بكمية كبيرة من الخردل اللطيف. هناك أنواع عديدة من المقانق، وكل منطقة لديها نوعها الخاص. جاءت مقانق فرانكفورت أصلاً من مدينة فرانكفورت الألمانية. حدائق خضراء متصلة بالفنادق والمطاعم الصغيرة تكون شائعة في الطقس الدافيء. يتخصص بائعو المقانق بأنواع متعددة منها ويبيعونها أحياناً من منصات صغيرة أو عربات.

3113

سؤال: بماذا تتميز مدينة برلين؟

جواب: أعيدت كعاصمة لكل ألمانيا في العام 1990، فنمت برلين على ضفتي نهر سبري. كما تصل القنوات برلين أيضاً إلى نهري إلبه والأودر. كانت برلين قد دمرت في الحرب العالمية الثانية. في العام 1949 قسمت المدينة بين دولتي ألمانيا الشرقية والغربية. لسنوات عديدة فصل جدار الشعب في القطاعين الشرقي والغربي، وقسما المدينة ما زالا يظهران مختلفين جداً. المباني الجديدة جعلت برلين الغربية تبدو مثل أي مدينة أوروبية أخرى عصرية. لكن برلين الشرقية بقيت كئيبة وغير مرحبة. تقف بوابة براندنبرغ على الخط الذي كان فيما مضى يفصل بين برلين الشرقية والغربية.

3114

سؤال: ما هي الصناعات الألمانية؟

جواب: هناك سلسلة عريضة من الصناعات في ألمانيا، تنتج البضائع الكهربائية، والكومبيوتر، والأدوات، والأقمشة والأدوية. مناجم الفحم في منطقة الرور الوسطى تنتج كميات هائلة من الفحم البني، أو الليجنايت، لتزويد المصانع

بالوقود. تشتهر ألمانيا الغربية بالبضائع الدقيقة الفائقة الجودة، مثل سيارات BMW وكاميرات ليتز.

3115

سؤال: ما هو أطول نهر في ألمانيا؟

جواب: نهر الراين هو أطول نهر في ألمانيا. إنه يبدأ في سويسرا ويشكل فيما بعد الحدود بين ألمانيا وفرنسا. ثم يخترق الجزء الغربي لألمانيا باتجاه هولندا والبحر. تستطيع الزوارق النهرية الكبيرة أن تبحر إلى أعلى الراين حتى مدينة بال السويسرية.

3116

سؤال: ما هي الإنجازات الرياضية لألمانيا؟

جواب: لقد أنتجت ألمانيا بعض الرياضيين الممتازين على مر السنوات الأخيرة: في الألعاب الأوليمبية عام 1988 في سيول، رياضيون من ألمانيا الشرقية والغربية أحرزوا معاً المزيد من الميداليات أكثر من المتنافسين من أي بلد آخر. لقد شجعت الحكومة الألمانية الألعاب الرياضية خاصة وأنها تنمي الصحة الجيدة. لقد جلب رابحو الجوائز شرفاً كبيراً لبلدهم. إن ضم ألمانيا الشرقية والغربية جلب معاً بعض الرياضيين العالميين. عندما كان البلدان يتنافسان كان المتنافسون الألمان الشرقيون تساعدهم التسهيلات الرياضية الممتازة، والامتيازات الخاصة تعطيهم الوقت للتدريب. هم ربحوا العديد من الأحداث أكثر من أمثالهم من الألمان الغربيين.

3117

سؤال: متى كانت بون عاصمة؟

جواب: بين العام 1949 والعام 1990، كانت بون عاصمة لألمانيا الغربية. بون هي مدينة قديمة، تقع على نهر الراين على موقع معسكر روماني. هي مدينة جامعية قديمة مع العديد من المباني الجميلة على الطراز الألماني التقليدي. كانت بون مسقط رأس الملحن لودفيغ فان بيتهوفن (1770 - 1827). هناك أنحاء عديدة من بون هي عصرية.

3118

سؤال: بماذا يشتهر وادي الرور؟

جواب: معظم الصناعة الألمانية الثقيلة يتركز في وادي نهر الرور. طبقات الفحم الضخمة تزود الوادي بمصدر غني للطاقة، والمصانع في المنطقة تنتج الحديد، والفولاذ، والمواد الكيماوية.

3119

سؤال: بماذا تحتفل مدينة أوبرامرغاو؟

جواب: مرة كل عشر سنوات يقع حدث عجيب في هذه المدينة الصغيرة في جبال الألب البفارية في ألمانيا الجنوبية. يجتمع سكان أوبرامرغاو لتمثيل مسرحية عاطفية، التي تروي قصة السيد المسيح عليه السلام. مثل القرويون لأول مرة المسرحية في العام 1634 في مجهود لوقف الوباء. هم حافظوا على هذه العادة منذ ذلك الحين. إنها الآن جاذب سياحي رئيسي، ويحضرها آلاف الزائرين من ألمانيا والخارج.

3120

سؤال: بماذا تتميز غابات ألمانيا؟

جواب: الغابات الكبيرة تغطي العديد من التلال والجبال للمناطق الوسطى والجنوبية من ألمانيا. تتميز هذه الغابات بجمالها وبأخشابها الثمينة، التي تستعمل غالباً في الصناعة. أشهر الغابات تشمل ثورنغروالد، وغابات جبال هارز في ألمانيا الوسطى، والغابة السوداء في جنوب غرب ألمانيا.

3121

سؤال: أين تقع مدينة درسدن؟

جواب: مدينة درسدن هي في ألمانيا الشرقية وقد كانت فيما مضى عاصمة لدولة ألمانية تاريخية تدعى ساكسوني. رغم أنه لا تزال هناك بعض المباني الجميلة في درسدن، بما فيها القصر الملكي السابق، فمعظم فن العمارة الجميل للمدينة قد دمره قصف الحلفاء في الحرب العالمية الثانية (1939 - 1945). لقد أعيد الآن بناء درسدن بكاملها، واستعيد العديد من المباني.

3122

سؤال: من أين تتدفق المواد الخام إلى ألمانيا؟

جواب: تقع ألمانيا في وسط أوروبا تماماً، ولديها حدود برية مع ما لا يقل عن تسعة بلدان. ليس مستغرباً، إذن، إنها أكبر دولة تجارية في أوروبا. جميع أنواع المواد الخام تتدفق إلى ألمانيا عبر حدودها، لأن البلد لديه القليل من الموارد الطبيعية. البضائع المصنعة تعبر حدود ألمانيا في الاتجاه المقابل. من بين جميع حدود ألمانيا، فتلك التي مع فرنسا هي الأكثر ازدحاماً؛ فحوالي ثمن التجارة الألمانية هو مع فرنسا.

3123

سؤال: ما هي إحصائيات ألمانيا؟

جواب:

- **المساحة:** 356,945 كلم^2.
- **عدد السكان:** 80.6 مليون نسمة.
- **العاصمة:** برلين.
- **اللغة:** الألمانية.
- **الديانات:** البروتستانتية، والكاثوليكية الرومانية.
- **العملة:** المارك الألماني.
- **أعلى نقطة:** جبل زوغسبتز، ويرتفع 2963 متراً.
- **أطول نهر:** نهر الراين، وطوله 1320 كلم.
- **المهن الرئيسية:** التصنيع والخدمات الصناعية.
- **الصادرات الرئيسية:** السيارات، المواد الكيماوية، الحديد، الفولاذ، والآلات.
- **الواردات الرئيسية:** الأطعمة، الوقود، والمواد الخام الصناعية.

فرنسا

مُقدِّمة

أكبر بلد في أوروبا الغربية هو فرنسا ـ أرض من الفراغات الخضراء المكشوفة المزخرفة بالمدن الكبيرة والصغيرة الجميلة. قصورها الريفية العديدة القديمة الجميلة هي تذكير بتاريخ فرنسا الطويل. لكنها دولة عصرية، أيضاً، مع صناعات مزدهرة. فرنسا هي أيضاً واحدة من البلدان الرائدة في الاتحاد الأوروبي، المنظمة التي ترقي الاتحاد السياسي والاقتصادي بين الدول الأعضاء.

فرنسا الشمالية لديها طقس رطب بارد. الجنوب، مع ساحله للبحر الأبيض المتوسط، هو أكثر جفافاً ودفئاً. ترتفع التلال المتدحرجة من السواحل والأودية مؤمنة أرضاً زراعية صالحة. التلال الوعرة للكتلة الصخرية الوسطى تحتل وسط البلاد. جبال البيرنيه والألب تبطن الحدود الجنوبية الغربية والشرقية. وتضم فرنسا أيضاً جزيرة كورسيكا في البحر الأبيض المتوسط، وبعض الجزر التي تبعد آلاف الكيلومترات في المحيط الباسيفيكي والبحر الكاريبي. حكومة ورئيس ينتخبان ديموقراطياً يحكمان فرنسا من باريس.

3124

سؤال: أين تقع فرنسا؟

جواب: تشارك فرنسا حدودها الشرقية الطويلة مع إيطاليا، وسويسرا، وألمانيا، واللوكسمبورغ. وبلجيكا. إسبانيا هي إلى الجنوب. يقع جنوب فرنسا على ساحل البحر الأبيض المتوسط، والمحيط الأطلسي هو إلى الغرب.

3125

سؤال: بماذا تشتهر فرنسا بصناعته؟

جواب: تنتج فرنسا حوالي خمس نبيذ العالم. العديد من النبيذ الشهير يسمى نسبة إلى مناطق فرنسية، مثل شمبانيا وبوردو. يأتي معظم النبيذ الفرنسي من التعاونيات ـ مجموعات محلية للمزارع التي تشارك في تسهيلات إنتاج النبيذ وتعبئته. مع ذلك، فبعض النبيذ ما زال يصنع على ممتلكات صغيرة متصلة بالقصور القديمة. يقطف العنب في أوائل الخريف. يضغط العنب لاستخراج العصارة، التي تخمر عندئذ في خوابي كبيرة لتوليد الكحول والمذاق اللذيذ للنبيذ. فقط عند إتمام هذه العملية يمكن تعبئة النبيذ في قناني. العمال على الممتلكات العائلية الصغيرة ما زالوا يقطفون العنب باليد. العديد من الناس يقضون إجازاتهم وهم يقطفون العنب، لكنه عمل شاق. حتى صانعو النبيذ الصغار يستعملون الآن أجهزة عصرية، مثل خوابي التخمير من ستينلس ستيل.

3126

سؤال: ما هي عاصمة فرنسا؟

جواب: يعيش الناس على نهر السين حيث تقع باريس الآن منذ العصور القديمة. باريس هي عاصمة فرنسا. لدى فرنسا تعداد سكاني يفوق 57 مليون نسمة؛ يعيش خمسهم في باريس وحولها. هي واحدة من أكبر مدن أوروبا، مع شوارع عريضة مبطنة بالأشجار تدعى بوليفارات، والعديد من النصب التذكارية والمتاحف الشهيرة. المدينة اليوم أعيد تخطيطها وبناؤها إلى حد كبير خلال القرن التاسع عشر. اللوفر، في باريس، هو واحد من أشهر متاحف الفن في العالم. الأهرامات الزجاجية أضيفت في العام 1989.

3127

سؤال: ما هو أشهر الموانئ الفرنسية؟

جواب: أكبر موانيء فرنسا هي مرسيليا، على ساحل البحر الأبيض المتوسط. المناخ الدافيء لجنوب فرنسا يجعل أسلوب الحياة الحيوي للمدينة محتملاً. هناك تاريخ طويل من التجارة مع بقية منطقة البحر الأبيض المتوسط. لدى مرسيليا تعداد كبير من السكان العرب، خاصة من شمال أفريقيا.

3128

سؤال: أين تقع منطقة النورماندي؟

جواب: تقع منطقة النورماندي بين باريس والقنال الإنكليزي. النورماندي هي منطقة زراعية، تشتهر في كل مكان من فرنسا بمنتوجاتها من الألبان وتفاحها. برعاية مواشيهم في البساتين، يحصل المزارعون المحليون على فائدة مزدوجة من الأرض. هم يبيعون التفاح كفاكهة حلوى، أو يحولونه إلى خل التفاح وبراندي التفاح الشهي يدعى كالفادوس. الكريم (القشدة) من مواشي النورماندي يصنع بعض أشهر أجبان فرنسا، بما فيها البري وكاممبرت.

3129

سؤال: بماذا يشتهر نهر اللوار؟

جواب: يشتهر نهر اللوار بقلاعه الجميلة، التي تدعى قصوراً، مثل هذه القلعة عند جين. الملوك، أو النبلاء، أو ملاكو الأراضي الأثرياء بنوا قصوراً كمنازل لهم. هم أحياناً اختاروا موقعاً على أرض مرتفعة وأحاطوا القصر بخندق مائي، مما يسهل الدفاع عن القصر من المهاجمين. وادي اللوار هو أيضاً منطقة هامة لإنتاج النبيذ.

3130

سؤال: بماذا يتميز الريف الفرنسي؟

جواب: يتألف معظم الريف الفرنسي من تلال متدحرجة بلطف وأودية، لكن هناك سلاسل جبلية شاهقة في الجنوب الغربي والجنوب الشرقي. على الحدود الجنوبية الشرقية لفرنسا سلسلة جبال تدعى الألب تصل إلى البحر الأبيض المتوسط عند الكوت دازور (الساحل الأزرق). التلال الداخلية من الكوت دازور تدعى الألب البحرية. تعتمد المنطقة بكاملها على السياحة وهناك العديد من المنتجعات النموذجية.

3131

سؤال: ما هي درجة الحرارة في جنوب فرنسا؟

جواب: درجات حرارة الصيف في جنوب فرنسا ترتفع أحياناً إلى أكثر من 27 درجة سنتغراد. في ميادين المدن أشجار مستوية السطح تؤمن الظل من الشمس، ونوافير تبرد الهواء. الزراعة هي هامة غالباً في كل مكان في فرنسا، لكن معظم المزارع هي صغيرة، والعديد من المزارعين يبيعون جميع إنتاجهم الفائض في الأسواق المحلية.

3132

سؤال: ما هي مساحة إمارة موناكو؟

جواب: تقع إمارة موناكو في الجنوب الشرقي لفرنسا، وهي واحدة من أصغر البلدان في العالم. مساحة موناكو هي 1.49 كلم^2.

3133

سؤال: بماذا يتميز الطهاة الفرنسيون؟

جواب: يعتبر الطهاة الفرنسيون بين الأفضل في العالم. هناك العديد من المطاعم الجيدة، حتى في المدن الصغيرة، والنوعية للطعام اليومي العادي هي عالية جداً. أخصائيو الطعام الذين يفخرون كثيراً بعملهم ينتجون لحوماً مطبوخة شهية، وفطائر، وخبز، بما في ذلك الباجيت الشهير على شكل عصا. الأجبان الفرنسية، مثل الكاممبرت، تؤكل في كل أنحاء العالم. يتخصص محل الحلويات في الفطائر الشهية الحلوة، وينتج سلسلة عريضة لزبائنه كل يوم.

3134

سؤال: ما هي الرياضة الشعبية في فرنسا؟

جواب: ركوب الدراجات هو تسلية شعبية إلى حد كبير في فرنسا. أشهر سباق دراجات في العالم هو جولة فرنسا، الذي يحدث كل صيف. تتبع الجولة الطرقات العادية، وتغطي حوالي 3500 كلم. أفضل راكبي الدراجات في العالم يشاركون في هذا السباق. يدوم السباق 26 يوماً، والفائز قد يقطع خط النهاية فقط قبل أقرب منافس ببضع ثواني.

3135

سؤال: بماذا تتميز مدن الريف الفرنسي؟

جواب: يتألف معظم فرنسا من ريف مكشوف حيث معظم العاملين يجنون عيشهم من الزراعة. واحد من كل خمسة فرنسيين يعيشون ويعملون في الريف. تنتشر المجموعات الزراعية حول مدن سوق صغير، الذي يزود الأسواق، والمصارف، والمطاعم، والمحلات، والسوبرماركت. تحتوي كل مدينة على دار للحاكم، مكاتب الإدارة الحكومية المحلية. دار الحاكم تشرف أحياناً على الساحة المركزية، حيث يجتمع الناس لكي يتحدثوا وربما للاستمتاع بلعبة الكرة. ساحة المدينة هي البقعة التقليدية للألعاب مثل الكرة أو البيتانغ، النسخة الفرنسية للعبة البولنغ. في الطقس الجميل، يضع مالكو المقاهي طاولات وكراسي على الأرصفة بحيث يستطيع زبائنهم أن يأكلوا ويشربوا في الهواء الطلق.

3136

سؤال: ما هي كاتدرائية الامتيازات؟

جواب: فرنسا هي في الأساس بلد كاثوليكي روماني. هناك كنائس في كل قرية، وكاتدرائيات في المدن. كاتدرائية الامتيازات، في شمال فرنسا، أنجزت في العام 1260. إنها تشتهر ليس فقط بفنها المعماري الجميل بل أيضاً بنوافذها الزجاجية الملونة الفخمة. هناك 173 نافذة، تغطي مساحة إجمالية من 2600 متر مربع، أي ما يعادل مساحة 10 قاعات لكرة المضرب.

3137

سؤال: ما هما أشهر صناعتين في فرنسا؟

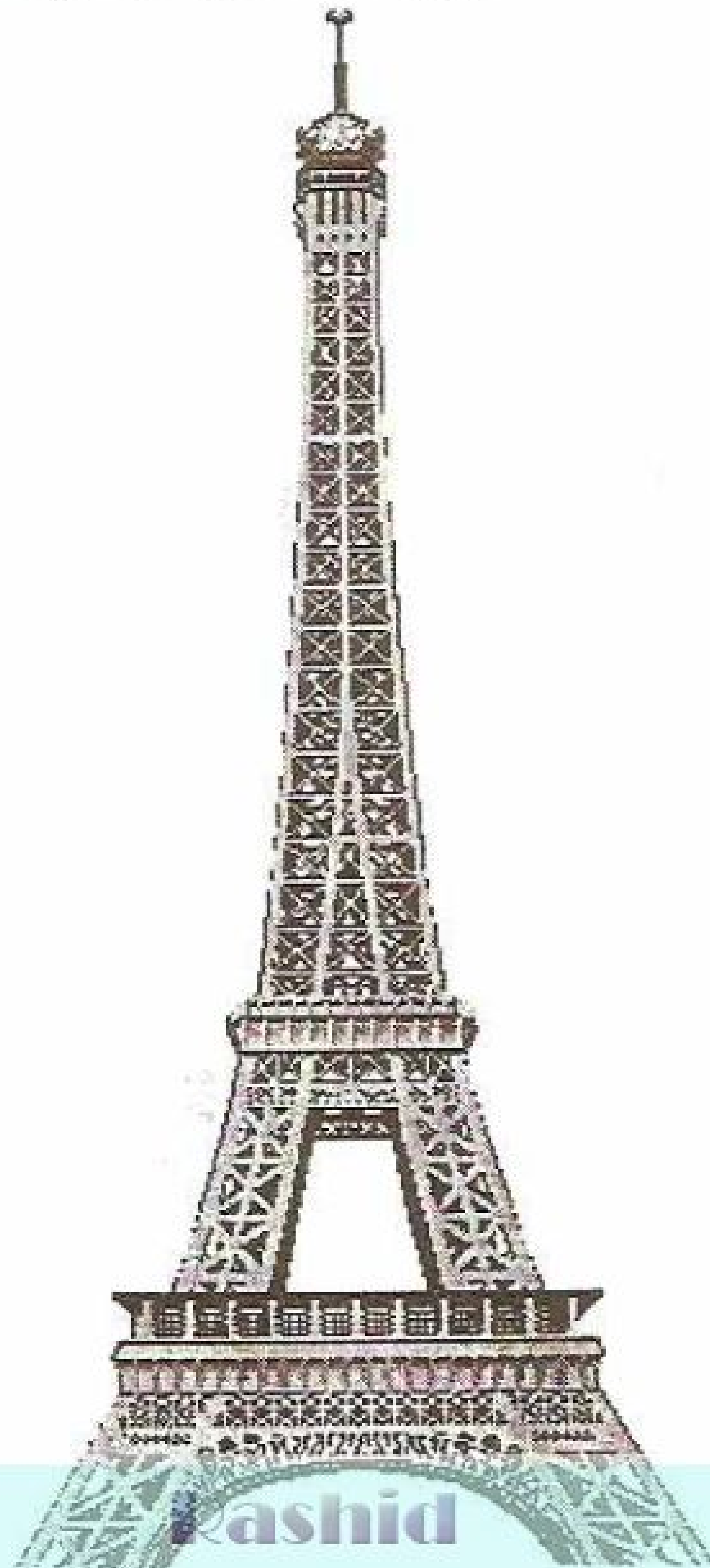
جواب: أشهر صناعتين في فرنسا هما صناعة العطور ودور الأزياء الكبيرة. العديد من أشهر وأغلى العطور هي فرنسية. مصممو الأزياء الفرنسيين سيطروا على الموضة معظم هذا القرن. المجموعات الباريسية، التي تعرض في الربيع من كل سنة، هي أهم معارض الأزياء العالمية ويحضرها مصممون من كل أنحاء العالم. هم يضعون المسالك التي سيتبعها بقية العالم. خلاصة الأزهار العطرة، مثل الخزامى (اللافندر)، هي المادة الرئيسية في العطور.

3138

سؤال: ما هي إحصائيات فرنسا؟

جواب:

- **المساحة:** 551,500 كلم^2.
- **عدد السكان:** 57.4 مليون نسمة.
- **العاصمة:** باريس.
- **اللغة:** الفرنسية.
- **الديانة:** الكاثوليكية الرومانية.
- **العملة:** الفرنك الفرنسي.
- **المهن الرئيسية:** التصنيع، والزراعة.
- **الصادرات الرئيسية:** الآلات، المركبات، والمنتوجات الزراعية.
- **الواردات الرئيسية:** الآلات، البترول، الحديد والفولاذ.



مقدمة

الصين

لكي تصف الصين أنت بحاجة إلى استعمال أرقام ضخمة. البلاد شاسعة، وتغطي أكثر من 9.5 مليون كلم^2. يعود تاريخ الصين المكتوب إلى 3500 سنة ـ أطول من أية دولة أخرى. 1205 مليون شخص يعيشون هناك، وخمس سكان العالم هم من الصينيين. في مثل هذا البلد الكبير، هناك تباينات عديدة. الناس من أنحاء مختلفة من البلاد يبدون مختلفين جداً عن بعضهم البعض. معظمهم من الصينيين الهان ويبدون أشبه بالأشخاص الذين يزرعون الأرز. مع ذلك، فبعض الناس الذين يعيشون في الصين الغربية يشبهون جيرانهم في الباكستان والهند القريبتين. اليابسة، أيضاً، هي متباينة بشكل هائل. الشرق والجنوب الشرقي، حيث يعيش معظم الشعب، هما خضراوان وخصبان. والأنحاء الأخرى من البلاد هي صحاري قاحلة من الرمال والصخور. تنظيم وإطعام التعداد السكاني الضخم والمتباين للصينيين هي مهمة شاقة. منذ العام 1949 كانت الصين تحكمها حكومة شيوعية التي حاولت تأمين الغذاء الكافي، والتعليم، والعناية الصحية لكل جزء من البلاد. الحكومة القوية والشعب الراغب نتج عنهما إنجازات ضخمة، لكن الشعب في بعض مناطق الصين لا يزال يعيش في فقر.

3139

سؤال: أين تقع الصين؟

جواب: الصين هي ثالث أكبر بلد في العالم. هي تقع في آسيا الشرقية بين الاتحاد الروسي إلى شمالها، وآسيا الجنوبية الشرقية وشبه القارة الهندية إلى جنوبها وغربها. ويقع بحر الصين الشرقي إلى شرقها.

3140

سؤال: كيف هي الحياة العائلية الصينية؟

جواب: العائلة هي المؤسسة الأهم في الحياة الصينية. الأطفال يحترمون الأبوين ويعتنون بهما في سن الكبر. التعداد السكاني للصين يتزايد، والحكومة الآن تكافيء الأبوين الذين يحددون عائلاتهم بطفل واحد.

3141

سؤال: أين يزدحم الشعب الصيني؟

جواب: معظم الصينيين يزدحمون معاً في 15% فقط من مجموع اليابسة، خاصة في الأودية النهرية في الشرق. واحد من أصل خمسة يعيشون في المدن الضخمة؛ والباقون يعيشون في الريف. هم يزرعون الأرز والقمح ويربون الخنازير والمواشي الأخرى. معظم بقية البلاد هو جبلي ومقفر. صحراء تاكالاماكان في الشرق هي جافة وباردة، والقليل من الناس يعيشون هناك. يستفيد المزارعون الصينيون من كل قطعة أرض، يحفرون المدرجات أو الشرفات في سفوح التلال لكي يزرعوا الأرز والمحاصيل الأخرى. يزرع الأرز في حقول مغمورة بالمياه تدعى حقول الأرز.

3142

سؤال: ما هي عاصمة الصين؟

جواب: عاصمة الصين هي بكين. تمتد بكين الحديثة حول المساحة الوسطى القديمة. إلى الشمال والغرب هناك منازل وجامعة بكين. المنطقة الصناعية هي إلى الشرق من وسط المدينة. عند قلب بكين القديمة يقع ميدان تيينانمن (أي بوابة السلام السماوي). هنا تحدث الاستعراضات والاحتفالات للأعياد الوطنية. تتألف المدينة القديمة في الواقع من مدينتين مسورتين، المدينة الداخلية والمدينة الخارجية.

3143

سؤال: ما هي وسيلة النقل الشائعة في الصين؟

جواب: السيارات الخاصة هي غالباً مجهولة في الصين. الدراجة الهوائية هي الطريقة الرئيسية لنقل الأشخاص والأمتعة.

3144

سؤال: ما هي نسبة الصينيين الهان؟

جواب: يشكل الصينيون الهان حوالي 90% من سكان الصين. ربما جاء أسلافهم إلى الشرق من تركستان، التي جزء منها الآن هو في الصين الغربية، وجزء في آسيا الوسطى وأفغانستان. مع ذلك، من المحتمل أن الصينيين الهان ينحدرون من القبائل المنغولية التي انتقلت جنوباً.

3145

سؤال: ما هي أكبر مدينة في الصين؟

جواب: أكبر مدينة في الصين هي شنغهاي، وهي واحدة من أكبر الموانيء في العالم. لقرون كانت الصين مغلقة في وجه الغرب، لكن في العام 1842 معاهدة نانكين، بين الصين وبريطانيا، فتحت الميناء للتجارة الغربية. ومنذ ذلك الحين أصبحت شنغهاي مركزاً صناعياً وتجارياً رائداً في الصين. اليوم، حوالي نصف التجارة الأجنبية للصين تمر من خلال هذه المدينة.

3146

سؤال: أين تقع مدينة لهاسا؟

جواب: الأديرة في لهاسا، عاصمة التيبت، هي تذكير بأن المدينة كانت فيما مضى مركزاً للأمية (بوذية التيبت). الدين هو جزء هام في حياة أهل التيبت. وفي وقت من الأوقات كان سدس رجال التيبت هم من الرهبان. رئيس الدين، الدلاي لاما، كان أيضاً حاكماً للبلاد. مع ذلك، في العام 1950، الصين الشيوعية اجتاحت التيبت، وهي تحكم المنطقة منذ ذلك الحين.

3147

سؤال: كيف هو الطب في الصين؟

جواب: الطب في الصين هو خليط من الشرق والغرب. الجراحة الحديثة وتقنيات الأدوية هي مستعارة من أوروبا والولايات المتحدة. مع ذلك،

فالأطباء ما زالوا يستعملون علاجات تقليدية التي كانت شائعة لآلاف السنين، بما فيها الأعشاب والأدوية الطبيعية الأخرى. لإزالة الألم يستعمل الأطباء أحياناً الوخز بالأبر، الطريقة التي فيها يتم إدخال أبر رفيعة في أنحاء مختارة خصيصاً من الجسم. «الأطباء العاري الأقدام»، أو المعالجون المدربون محلياً، يقون الناس بصحة جيدة في الريف، بالأدوية الطبيعية. خرائط الوخز بالأبر تظهر مواضع خطوط الطول، أو خطوط الطاقة، حيث يدخل الواخز الأبر. يصنع الصيدلي الصيني سلسلة عريضة من العلاجات النباتية والحيوانية الطبيعية.

3148

سؤال: ما هي اللغة الرسمية في الصين؟

جواب: اللغة الصينية الشمالية أو الماندرين، اللغة الرسمية للصين، هي محكية في جميع المناطق ما عدا المناطق الساحلية الجنوبية الشرقية. هناك، اللغة الكانتونية ولغات صينية أخرى هي محكية. داخل كل لغة هناك لهجات عديدة، أو تباينات مناطقية. رغم أن كل معجم هو مختلف، فجميع التباينات تكتب في نفس الخط المطبعي. تتألف الكتابة الصينية من آلاف الرموز، كل واحد منها يمثل كلمة أو فكرة مختلفة. الرهبان البوذيون في التيبت، جنوب غرب الصين، يمضون أوقاتاً طويلة يدرسون ويكتبون.

3149

سؤال: متى تمت عصرنة المصانع الصينية؟

جواب: لقد تمت عصرنة المصانع الصينية منذ العام 1949 لكن بالمقارنة مع مصانع اليابان أو الولايات المتحدة فهي لا تزال قديمة الطراز. لكن الصين هي صناعية عالمية رائدة لأجهزة التلفزيون وتنتج بضائع كهربائية أخرى، وآلات زراعية، وأدوات للآلات، وأقمشة. مع مثل هذا التعداد السكاني الضخم، ليس هناك نقص في العمال.

3150

سؤال: ما هي الأطعمة الصينية؟

جواب: الأرز هو أحد المواد الرئيسية للطعام الصيني، وكذلك المعكرونة المسطحة والعديد من الخضار. الأطعمة المجففة، والصويا، والأسماك،

واللحوم تستعمل أيضاً في الطهي الصيني، الذي يختلف إلى حد كبير في المناطق الصينية المختلفة.

3151

سؤال: متى بدأت الثقافة الصينية؟

جواب: لدى الصين ثقافة غنية وقديمة: لقد وجدت رسوم في بعض القبور الصينية عمرها أكثر من 6000 سنة. اليوم، تستمر التقاليد الفنية في شكل الرقص الشعبي والموسيقى؛ والأفلام، والأوبرا، والمسرح جميعها شائعة جداً. يتم تشجيع الفنانين على إنتاج الأعمال التي تمثل إنجازات الشعب الصيني. دار أوبرا بكين تعرض أعمالاً تقليدية وجديدة، خاصة مع مواضيع سياسية.

3152

سؤال: من يحكم هونغ كونغ وتايوان؟

جواب: تحكم بريطانيا مستعمرة هونغ كونغ الصغيرة المزدهرة، الواقعة في جنوب الصين. لكن في العام 1997 ستتولى الصين السيطرة على هونغ كونغ، ومن العام 1999، ستتولى السيطرة على مستعمرة ماكاو البرتغالية القريبة. أما جزيرة تايوان فيحكمها مؤيدو الحكومة الصينية القديمة التي فقدت السيطرة في العام 1949.

3153

سؤال: ما هي إحصائيات الصين؟

جواب:

- **المساحة:** 9,560,990 كلم^2.
- **عدد السكان:** 1,205,200,000 نسمة.
- **العاصمة:** بكين.
- **اللغات:** الماندرين، والصينية الكانتونية، ولغات ولهجات محلية.
- **الديانات:** البوذية، الكونفوشيوسية، التاوية، والإسلام.
- **العملة:** يوان.
- **المهن الرئيسية:** الزراعة، والصناعة.
- **الصادرات الرئيسية:** المواد الكيماوية، السلع الكهربائية، المنتوجات الزراعية، والوقود المعدني.
- **الواردات الرئيسية:** الآلات، الحبوب، والحديد.

3154

سؤال: ما هي إحصائيات تايوان؟

جواب:

- **المساحة:** 36,180 كلم^2.
- **عدد السكان:** 20.8 مليون نسمة.
- **العاصمة:** تايبه.
- **اللغة:** الصينية.
- **الديانات:** البوذية، التاوية، والمسيحية.
- **العملة:** دولار تايوان.

3155

سؤال: ما هي إحصائيات هونغ كونغ؟

جواب:

- **المساحة:** 1071 كلم^2.
- **عدد السكان:** 5.8 مليون نسمة.
- **العاصمة:** فيكتوريا.
- **اللغات:** الإنكليزية، والصينية الكانتونية.
- **الديانات:** البوذية، المسيحية، والتاوية.
- **العملة:** دولار هونغ كونغ

3156

سؤال: ما هي إحصائيات ماكاو؟

جواب:

- **المساحة:** 16 كلم^2.
- **عدد السكان:** 487,000 نسمة.
- **العاصمة:** ماكاو.
- **اللغات:** البرتغالية، والصينية الكانتونية.
- **الديانات:** البوذية، المسيحية، والتاوية.
- **العملة:** باتاكا.

كندا

مُقدِّمة

ثاني أكبر بلد في العالم هو أيضاً واحد من أكثرها فراغاً. معظم كندا هو في الواقع غير مأهول. القسم الشمالي من البلاد هو أراضي بور عدوانية من ثلوج وجليد معظم السنة. القليل من الناس يعيشون بين جبال روكي الشاهقة في الغرب. وحتى في السهول الضخمة المزروعة بالقمح في وسط البلاد فهناك قلة من الناس. معظم سكان كندا البالغ تعدادهم 27.8 مليون نسمة يعيشون في الجنوب الشرقي، قرب الحدود مع الولايات المتحدة.

يتحدث معظم الكنديين باللغة الإنكليزية، لكن بالنسبة إلى البعض، خاصة أولئك الذين في مقاطعة كويبك، فالفرنسية هي اللغة الأولى. هذا لأنهم ينحدرون من الفرنسيين الذين استوطنوا كندا في القرن السادس عشر. اللغات للأميركيين الشماليين المحليين والسكان الأنويت هي نادراً ما تسمع اليوم. معظم تجارة كندا هي مع جارتها، الولايات المتحدة. مع ذلك، فكندا لديها صلات وثيقة مع العديد من الدول الأوروبية، والآسيوية، والأفريقية.

3157

سؤال: أين تقع كندا؟

جواب: تحتل كندا النصف الشمالي من قارة أميركا الشمالية، ممتدة من المحيط الباسيفيكي إلى المحيط الأطلسي. يقع قسم من البلاد داخل الدائرة القطبية. الحدود بين كندا والولايات المتحدة البالغ طولها 6416 كلم هي أطول حدود متواصلة بين دولتين.

3158

سؤال: بماذا تتميز مدينة تورنتو؟

جواب: أكثر من ثلاثة ملايين شخص يعيشون في مدينة تورنتو. إنها المركز التجاري لكندا وعاصمة مقاطعة أونتاريو. لدى تورنتو العديد من ناطحات السحاب، بما فيها البرج الكندي الوطني العالي الذي يرتفع 553 متراً.

3159

سؤال: ما هي الألعاب الرياضية والتسلية في كندا؟

جواب: الألعاب الرياضية الشتوية مثل التزلج، والانزلاق، وهوكي الجليد هي شائعة في كندا لأن الشتاء طويل وهناك الكثير من الثلوج والجليد. اخترعت هوكي الجليد الحديثة في كندا في السبعينات من القرن التاسع عشر وهي تلعب الآن في كل مكان من العالم تقريباً. هوكي الجليد هو الرياضة الكندية الوطنية. خلال الصيف، الإبحار، وركوب الزوارق، وهوكي الميدان هي أيضاً شائعة.

3160

سؤال: ما هي الموارد الطبيعية لكندا؟

جواب: كندا هي غنية بالمعادن مثل النحاس وخام الحديد ولديها احتياطي ضخم من البترول، والفحم، والغاز الطبيعي. العديد من الكنديين هم موظفون في التصنيع، والأحراج، والزراعة. معظم الصادرات الكندية ترسل جنوباً إلى الولايات المتحدة؛ البلدان شكلا منطقة تجارية حرة، مما يعني أن الصادرات أو الواردات بينهما هي بدون ضريبة.

3161

سؤال: ما الذي يهيمن على غرب كندا؟

جواب: يهيمن على غربي كندا جبال روكي التي تمتد من حدود الولايات المتحدة في الجنوب إلى ألاسكا في الشمال. الجبال مغطاة بالأشجار وهي ملجأ للدببة والحياة البرية الأخرى.

3162

سؤال: من يحافظ على القانون والنظام في كندا؟

جواب: اللقب للشرطة الراكبة الكندية الملكية ـ قوة الشرطة الوطنية ـ هو ماونتيز (الراكبون). هم يفاخرون بأنهم «دائماً يحصلون على رجلهم».

3163

سؤال: اين تقع مقاطعة يوكون؟

جواب: قلة من الناس يعيشون في مقاطعة يوكون في شمال غرب كندا لكن المنطقة هي غنية بالفضة، والزنك، والرصاص، والذهب. خلال التسعينات من القرن التاسع عشر هي كانت موقعاً لهجمة كلونديك للذهب. الطامحون والمغامرون الذين جاؤوا إلى يوكون آملين بأن يضربوا الذهب أسسوا مدينة هوايت هورس، التي أصبحت عاصمة المقاطعة في العام 1952. الشتاء في يوكون طويل وبارد، لكن في الصيف يصبح الطقس دافئاً، مع درجات حرارة تصل إلى 16 درجة سنتغراد. هذا يسمح لنمو أنواع عديدة من المزروعات التي ترتدي مجموعة غنية من الألوان في فصل الخريف. الموظ، والأيائل، والقندوس، والدببة هي شائعة في يوكون.

3164

سؤال: أين يقع القطب الشمالي المغناطيسي؟

جواب: يقع القطب الشمالي المغناطيسي في كندا الشمالية، على بعد مئات الكيلومترات من القطب الشمالي الحقيقي. قرب الشمال المغناطيسي، البوصلات لا جدوى لها للملاحة.

3165

سؤال: ما هي أقدم مدينة في كندا؟

جواب: مدينة كويبك هي أقدم مدينة في كندا وهي عاصمة أقليم كويبك. الطراز الفرنسي لمبانيها يذكر الزائر بأن العديد من المستعمرين الأوائل

لكويبك جاؤوا من فرنسا. تأسست مدينة كويبك في العام 1608 بواسطة المستكشف الفرنسي صامويل دي شامبلين، وكويبك نفسها بقيت مستعمرة فرنسية حتى احتلها البريطانيون في العام 1759. كويبك هي اليوم مركز الثقافة الكندية الفرنسية. لا تزال اللغة الفرنسية هي اللغة الرسمية، ومعظم السكان هم من الكاثوليك الرومانيين. يرى الكويبكيون أنفسهم مختلفين عن الكنديين الآخرين، وعلى مر السنين شن العديدون منهم حملة في سبيل الاستقلال.

3166

سؤال: ما الذي يفصل جزر كندا الشمالية؟

جواب: في أشهر الصيف، يفصل البحر المكشوف جزر كندا الشمالية. مع ذلك، في الشتاء تملأ كتل الجليد القنوات بين الجزر.

3167

سؤال: بماذا تشتهر مدينة فانكوفر؟

جواب: فانكوفر هي الميناء الباسيفيكي الرائد لكندا. هي تقع في الجنوب الغربي لكولومبيا البريطانية. تشرف فانكوفر على مضيق جورجيا وهي محاطة بالجبال.

3168

سؤال: ما هي إحصائيات كندا؟

جواب:

- **المساحة:** 9,970,610 كلم^2.
- **عدد السكان:** 27.8 مليون نسمة.
- **العاصمة:** أوتاوا.
- **اللغات:** الإنكليزية، والفرنسية.
- **الديانات:** كاثوليكية رومانية، وبروتستانتية.
- **العملة:** الدولار الكندي.
- **المهنة الرئيسة:** الصناعات الخدماتية.
- **الصادرات الرئيسية:** السيارات، التراكتورات، طباعة الصحف، لب الخشب، والأخشاب.
- **الواردات الرئيسية:** السيارات، المواد الكيماوية، الآلات، والكومبيوتر.

المملكة المتحدة

مقدمة

بريطانيا، كالمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية هي عادة معروفة، بأنها ليست بلداً واحداً بل أربعة. هي تتكون من إنكلترا، وويلز، واسكتلندا، التي معاً تشكل جزيرة بريطانيا العظمى، وأقليم إيرلندا الشمالية. كل واحد من الأقسام الأربعة هو مختلف تماماً. الريف الإنكليزي يشتهر بتلاله المنحدرة بلطف وأرضه الزراعية الغنية. ويلز واسكتلندا هما غالباً بريتان وجبليتان. معظم إيرلندا الشمالية هو منخفض وكثير المستنقعات. رغم أن الإنكليزية هي اللغة القومية فهي تحكى بلهجة قوية في المناطق المختلفة من البلاد. في ويلز وأجزاء من اسكتلندا، فالعديد من الناس يتكلمون لغة خاصة بهم. بريطانيا هي بلد متعدد الثقافات، لأن الإنكليز، والاسكتلنديين، والويلزيين، والإيرلنديين جميعهم شعوب منفصلة. وفي المائة سنة الأخيرة لاجئون ومهاجرون من أوروبا، وأفريقيا، والهند، ومنطقة الكاريبي استوطنوا في بريطانيا، جالبين معهم لغاتهم ودياناتهم الخاصة. بريطانيا هي بلد غني وفيما مضى سيطرت على امبراطورية شاسعة التي امتدت حول العالم. في السنوات الأخيرة انحدر اقتصادها، لكن اكتشاف البترول في بحر الشمال ساعد في جعل البلاد مكتفية ذاتياً بالطاقة.

3169

سؤال: أين تقع المملكة المتحدة؟

جواب: تقع المملكة المتحدة بعيداً عن الساحل الشمالي الغربي لأوروبا. يقع بحر الشمال إلى شرقها والمحيط الأطلسي إلى شمالها وغربها. القنال الإنكليزي يفصل البلاد عن اليابسة الرئيسية.

3170

سؤال: أين تقع لندن المدينة؟

جواب: القلب القديم للندن يدعى المدينة. لندن هي واحدة من المراكز المالية الرائدة في العالم، ومعظم مصارف البلاد والشركات لديها مقر رئيسي هنا. المبنى الحديث هو مبنى شركة اللويدز، حيث سفن العالم تسجل ويؤمن عليها.

3171

سؤال: من الذي بنى مدينة لندن؟

جواب: عندما اجتاحت الجيوش الرومانية بريطانيا منذ حوالي 2000 سنة، هم بنوا مدينة محصنة أطلقوا عليها إسم لندنيوم لحماية العبور فوق نهر التايمز. بحلول العام 1100 كبرت مدينة لندن في الحجم لتصبح عاصمة البلاد بأكملها. اليوم، لندن هي مدينة ضخمة من حوالي 7 ملايين نسمة وهي المركز السياسي، والمالي، والثقافي لبريطانيا. يأتي السائحون من كل أنحاء العالم لإبداء إعجابهم بالمباني التاريخية، خاصة برج لندن، وقلعة القرن الحادي عشر.

3172

سؤال: ما هو اكبر اقسام المملكة المتحدة وأكثرها سكاناً؟

جواب: أكبر أقسام المملكة المتحدة وأكثرها سكاناً هو إنكلترا. أناس عديدون يعيشون في المدن الكبيرة والصغيرة، مثل لندن، وبرمنغهام، ومانشستر. أجزاء من الجنوب الشرقي والشمال هي مزدحمة جداً. الريف الإنكليزي متنوع، مع أرض زراعية متدحرجة في الجنوب والشرق ومستنقعات كثيرة التلال في الشمال والغرب. إنكلترا مبقعة بالقرى الجميلة حيث المنازل القديمة والمحلات تكون أحياناً مجمعة حول خضرة القرية. لعبة الكريكيت بدأت في بريطانيا، وهي الرياضة الوطنية للبلاد. العديد من القرى لديها فرقها الخاصة.

3173

سؤال: بماذا يتميز شمال إنكلترا؟

جواب: شمال إنكلترا لديه تقليدياً الجزء الأكثف تصنيعاً في المملكة المتحدة. في الثورة الصناعية للقرن التاسع عشر، المصانع والمعامل صنعت بضائع للتصدير إلى الامبراطورية البريطانية التي غطت نصف العالم. اليوم المدن الصناعية للشمال بقيت، لكن العديد من المصانع يقف فارغاً لأن التصنيع هو أكثر ربحاً في مناطق أخرى من العالم. وتشتهر إنكلتر. الشمالية أيضاً بجمالها الطبيعي؛ ففي الشمال الغربي منطقة جبلية وعرة تدعى منطقة البحيرة. هنا البحيرات العميقة تفصل التلال المنحدرة التي ترتفع إلى أكثر من 975 متراً. منطقة البحيرة هي جميلة وتجتذب العديد من الزائرين والسائحين.

3174

سؤال: أين تقع جزر شتلند وأوركني؟

جواب: إلى الشمال الشرقي لاسكتلندا، هناك مجموعتان من الجزر تشكلان نقاط الحدود الأبعد شمالاً لبريطانيا. تتألف أوركني وشتلند من حوالي 170 جزيرة، لكن فقط الجزر الكبيرة هي مأهولة. الريف قارس البرد وهناك القليل من الأشجار. الأرض ضعيفة جداً لجعل الزراعة عملية رابحة، والصناعة التقليدية المحلية هي صيد الأسماك. وتشتهر الجزر أيضاً بثيابها الصوفية التي تحاك باليد. جزيرة فير أعطت إسمها لنموذج الحياكة المميز.

3175

سؤال: بماذا تتميز بريطانيا؟

جواب: بريطانيا هي جزيرة كبيرة ومزدحمة. والمنطقة الأكثر كثافة بالسكان هي جنوب شرق إنكلترا، و 12% من سكان بريطانيا يعيشون في منطقة لندن المدنية وحدها. والجنوب الشرقي أيضاً هو الأكثر ازدهاراً. الأنحاء الأخرى من بريطانيا هي أقل ازدحاماً؛ رغم أن ثلاثة أرباع أرض بريطانيا هي مزروعة، وبعض الناس لديهم بيوتهم في الريف؛ ومعظمهم يعيشون في إحدى المدن الكبيرة.

3176

سؤال: أين تقع جزر جيرسي وغيرنسي؟

جواب: جزر القنال جيرسي وغيرنسي هي أقرب إلى فرنسا مما هي إلى بريطانيا. فالساحل الفرنسي يبعد فقط 24 كلم عن جيرسي، الجزيرة الأكبر. على مقربة من جيرسي وغيرنسي بعض الجزر الأصغر التي هي أيضاً جزء من مجموعة جزر القنال. جميع الجزر لديها مناخ لطيف، وهكذا فإن إحدى المهن الرئيسية هي زراعة الخضار. الطقس الدافيء والشمس المشرقة يجتذبان أيضاً محبي قضاء الإجازات، الذين في أشهر الصيف يملأون الجزر التي تعدادها السكاني المعتاد هو 145.000 نسمة.

3177

سؤال: أين تقع جزيرة مان؟

جواب: كانت جزيرة مان فيما مضى واحدة من الجزر البريطانية لكن لديها كمية محدودة من الاستقلال. شعب المانكس، كما يسمى سكان الجزر، لديهم حكومتهم الخاصة، تدعى تاينوالد، التي تتخذ العديد من القرارات حول كيفية إدارة الجزيرة. وهناك أيضاً لغة المانكس، مع أنها تستعمل الآن فقط في الاحتفالات الرسمية. استقلال المانكس لديه تاريخ طويل، وبين العام 1405 **والعام** 1765 كانت الجزيرة مملكة منفصلة عن إنكلترا.

3178

سؤال: ماذا يسمي الفرنسيون القنال الإنكليزي؟

جواب: الشعب البريطاني يسمي الامتداد الضيق من البحر الذي يفصل بلدهم عن فرنسا القنال الإنكليزي؛ لكن الفرنسيين يسمونه المانش، التي تعني «الكم».

3179

سؤال: إلى ماذا أدى اكتشاف بترول بحر الشمال؟

جواب: اكتشاف البترول تحت بحر الشمال أفاد الاقتصاد البريطاني إلى حد كبير في الثمانينات. البناء وعمليات منصات حفر البترول أمنت العديد من الوظائف، والأموال من مبيعات البترول سمحت للحكومة البريطانية بتخفيض الضرائب.

3180

سؤال: كيف تطورت الدور العامة من خانات؟

جواب: الدور العامة تطورت من خانات تقدم للمسافرين الطعام، والشراب، والمأوى. لعبت هذه الدور دوراً في الثقافة البريطانية، أيضاً. في «قصص كانتروبوري» للكاتب جيوفري شوسر (1340 - 1400)، الحجاج في طريقهم إلى كانتربوري في جنوب شرق إنكلترا ارتاحوا في هذه الدور وحكوا لبعضهم البعض الحكايات. العديد من مسرحيات وليم شكسبير (1564 - 1616) مثلت في ساحات دور لندن العامة. اليوم هذه الدور هي مركز اجتماعي حيث يجتمع الكبار لمناقشة أحداث اليوم. الدور ترفه أحياناً عن زبائنها بالموسيقى أو الشعر، والعديد من فرق الروك البريطانية بدأت مسيرة حياتها تعزف في هذه الدور.

3181

سؤال: متى احتل الإنكليز إمارة ويلز؟

جواب: في العام 1282 احتل الإنكليز إمارة ويلز وحكموها منذ ذلك الحين. لكن ويلز حافظت على هويتها الخاصة، والعديدون في ويلز الشمالية ما زالوا يتحدثون باللغة الويلزية. يعيش معظم الشعب في الأودية الصناعية للجنوب. كان الجنوب فيما مضى منطقة مناجم فحم، لكن جميع المناجم تقريباً أغلقت ومعظم الناس يعملون الآن في صناعة السيارات أو صناعات الكومبيوتر الجديدة والصناعات الإلكترونية. في شمال البلاد وغربها يعمل معظم الناس في الزراعة أو الصناعة السياحية. بحسب العادة، الابن الأول للملك البريطاني أو الملكة يصبح أمير ويلز، يلبس تاجاً ذهبياً. الكراث هو الزهرة الويلزية الوطنية.

3182

سؤال: ماذا يجري كل سنة في ايستدفود؟

جواب: كل سنة عيد الشعر، والموسيقى، والدراما يحتفل ويرقي اللغة الويلزية. بدأ هذا العيد الوطني في القرن السابع. اليوم كورس ملون وأوركسترا تتنافس على الجوائز في هذا الحدث.

3183

سؤال: متى انضمت اسكتلندا لإنكلترا؟

جواب: حتى العام 1603، كانت اسكتلندا دولة مستقلة. في تلك السنة، ملك اسكتلندا أصبح أيضاً ملكاً لإنكلترا. البلدان لم يتوحدا رسمياً حتى العام 1707، واسكتلندا ما زالت تحافظ على هويتها المميزة عن إنكلترا ولديها نظامها التشريعي والثقافي الخاص. يتألف معظم اسكتلندا من جبال شاهقة وأودية بعيدة. غالبية الاسكتلنديين يعيشون في وحول المدينتين الجنوبيتين أدنبره وغلاسكو. كل سنة تستضيف أدنبره احتفال الفنون الدولي. نبات العوسج هو الشعار الاسكتلندي.

3184

سؤال: متى تم تقسيم إيرلندا؟

جواب: في العام 1921، الحكام البريطانيون لإيرلندا قسموا البلاد إلى قسمين. 226 مقاطعة جنوبية أصبحت دولة مستقلة، و 6 مقاطعات في الشمال بقيت جزءاً من المملكة المتحدة. إيرلندا الشمالية هي مركز للأقمشة وبناء السفن. ورغم أن الصناعات الخفيفة والزراعة هما مصدران هامان للدخل، فالعديد من الناس في الأقليم هم عاطلون عن العمل.

3185

سؤال: ما هي إحصائيات المملكة المتحدة؟

جواب:

- **المساحة:** 244,017 كلم^2.
- **عدد السكان:** 57,065,000 نسمة.
- **العاصمة:** لندن.
- **اللغة:** الإنكليزية.
- **الديانات:** البروتستانتية، والكاثوليكية الرومانية.
- **العملة:** الجنية الاسترليني.
- **أعلى نقطة:** بن نيفيس (اسكتلندا)، ترتفع 1343 متراً.
- **أطول نهر:** نهر سيفرن (إنكلترا، ويلز)، طوله 354 كلم.

- **المهن الرئيسية**: الصناعة الخدماتية، التصنيع، الخدمات المالية.
- **الصادرات الرئيسية**: البضائع المصنعة، الآلات، المركبات، الأقمشة، المواد الكيماوية، البضائع الكهربائية، المنتوجات المعدنية، والطائرات.
- **الواردات الرئيسية**: الآلات، الفواكه، الخضار، المعادن، والمواد الخام.



الولايات المتحدة الأميركية

مُقدِّمة

على علم الولايات المتحدة، خمسون نجمة متشابهة تمثل ولايات البلد الخمسين. لكن الولايات نفسها لا يمكن أن تكون أكثر اختلافاً. لو أن النجوم تظهر مساحاتها، فالأكبر، لألاسكا، ستكون تقريباً 500 ضعف أكبر من نجمة أصغر ولاية، رود آيلاند. ولو أظهرت النجوم التعداد السكاني، فنجمة ألاسكا ستكون الأصغر، ونجمة كاليفورنيا، التي لديها أكبر تعداد، ستكون أكبر بحوالي 60 مرة. تختلف الولايات في طرق أخرى، أيضاً. جبال روكي في الولايات الغربية يصل ارتفاعها إلى أكثر من 4300 متراً، لكن السهول المنبسطة تمتد لمئات الكيلومترات عبر وسط البلاد. عند بارو، ألاسكا، المدينة الأبعد شمالاً، معدل درجة الحرارة هو 13 درجة سنتغراد تحت الصفر، مع أن درجات الحرارة في أريزونا تصل إلى 57 درجة سنتغراد. الدولة ككل هي الأقوى في العالم الغربي. المالية، والثقافة، والسياسة الأميركية انتشروا خارج الولايات المتحدة. المنتوجات المصنوعة في الولايات المتحدة متوفرة في كل بلد. الناس من جميع الدول يرقصون على الموسيقى الأميركية. والقرارات التي يتخذها السياسيون الأميركيون تؤثر على حياة شعوب عديدة في كل مكان من العالم.

3186

سؤال: أين تقع الولايات المتحدة الأميركية؟

جواب: تغطي الولايات المتحدة معظم قارة أميركا الشمالية. هي تصل من المحيط الأطلسي إلى المحيط الباسيفيكي ومن الحدود المكسيكية إلى الحدود الكندية. البلاد تغطي 9.3 مليون كلم^2.

3187

سؤال: بماذا يتميز الغرب الأوسط؟

جواب: الولايات المتحدة هي أكبر مصدر للقمح في العالم وتنتج تقريباً نصف محصول الذرة على الأرض. هذه الكمية الهائلة من الغذاء تزرع على السهول المكشوفة التي تغطي الغرب الأوسط بين نهر الميسيسيبي وجبال روكي. زراعة الحبوب هي ممكننة، مع ماكينات عملاقة تعمل في حقول حجمها مئات الهكتارات. كما تنتج الولايات المتحدة أيضاً ربع برتقال العالم، وسبع جوزيات العالم، ونصف حبوب الصويا في العالم.

3188

سؤال: بماذا تتميز مدينة نيويورك؟

جواب: عند مصب نهر هدسون على الساحل الشرقي للولايات المتحدة تقع مدينة نيويورك، أكبر مدينة في البلاد. هي واحدة من أقدم المدن. كانت نيويورك قد تأسست في العام 1624 وهي الآن منطقة مدنية مع 8 ملايين نسمة. المدينة هي القلب المالي للدولة وتأوي المكاتب للعديد من الشركات الكبيرة وعشرات المسارح، والمتاحف، والحدائق. ناطحات السحاب التي ترتفع أكثر من 300 متراً تهيمن على وسط المدينة، حي مانهاتن، وسط نيويورك، بني على جزيرة صخرية بين نهري هدسون وإيست.

3189

سؤال: ما هو نوع حكومة الولايات المتحدة؟

جواب: الولايات المتحدة هي ديموقراطية ولديها دستور مكتوب الذي يضع كيف تعمل الحكومة. حكومات الولايات، التي تجتمع في عاصمة الولاية، لديها سلطة لوضع القوانين التي تؤثر على المقيمين فيها. كانت الولايات فيما مضى ذاتية الحكم تقريباً، لكن اليوم الحكومة الفدرالية، أو الوطنية، لديها مزيد من السلطة. هي تضع

القرارات على السياسة الخارجية وتستطيع تمرير القوانين التي تؤثر على البلاد بكاملها.

3190

سؤال: ماذا يشكل الأميركيون الأصليون؟

جواب: الهنود الأميركيون، الأميركيون الأصليون، يشكلون الآن قسماً ضئيلاً فقط من مجموع السكان البالغ عددهم 257.8 مليون نسمة. معظم الأشخاص ينحدرون من مستوطنين من وراء البحار ويتكلمون الإنكليزية. هم يعيشون في نفس الجوار ويختلطون في الحياة اليومية. ثقافاتهم هي أيضاً مختلطة، ينتجون شكلاً جديداً من اللغة الإنكليزية يختلف عن تلك المحكية في إنكلترا. بعض المجموعات، مثل الصينيين والإيطاليين، يحافظون على تقاليدهم الخاصة ولغتهم في مجتمعات صغيرة.

3191

سؤال: ما هو غراند كانيون؟

جواب: هناك العديد من العجائب الطبيعية في الولايات المتحدة؛ أحدها الأكثر تحريكاً للعواطف هو غراند كانيون في أريزونا. لقد استغرق نهر كولورادو آلاف السنين لكي يقتطع الوادي الكبير عن طريق التعرية الطبيعية من خلال الصخور الصلبة. عرضه 29 كلم في بعض الأماكن وعمقه يزيد عن 1800 متراً. الغراند كانيون هو جاذب سياحي مفضل، والعديد من الناس يركبون إلى القاع على البغال.

3192

سؤال: متى اكتشف الذهب في كاليفورنيا؟

جواب: في العام 1848 اكتشف الذهب في كاليفورنيا، والعديد من الناس هرعوا إلى المنطقة طامحين إليه. لا تزال كاليفورنيا الولاية الأكثر سكاناً. أكثر من 29 مليون شخص يعيشون هناك. معظم الولاية لديه مناخ مشمس لطيف وينتج كميات هائلة من الفواكه. العديد من المدن في كاليفورنيا أصبحت منتجعات. الصناعات الحديثة بدأت في كاليفورنيا؛ وما يسمى بوادي السيليكون، على سبيل المثال، هو مركز لصناعة الكومبيوتر. سيارات الكابل ما زالت تحمل الركاب إلى بعض التلال التي كان عددها 43 والتي عليها بنيت مدينة سان فرنسيسكو، كاليفورنيا.

3193

سؤال: أين تقع جزر هاواي وألاسكا؟

جواب: هاواي، مجموعة الجزر الاستوائية في المحيط الباسيفيكي، أصبحت الولاية الخمسين في العام 1959. تنتج هذه الجزر الأناناس، والسكر، والبن. استوطن البولينيزيون هاواي في الأعوام 700، والعديد من البولينيزيين المحليين ما زالوا يعيشون هنا. تقع ألاسكا خارج الولايات المتحدة الرئيسية، أيضاً، تفصلها كندا عن الولايات الأخرى.

3194

سؤال: ما هي وكالة ناسا؟

جواب: الولايات المتحدة هي رائدة العالم في التكنولوجيا، خاصة في أبحاث الفضاء. إدارة الفضاء والملاحة الجوية الوطنية (ناسا) تصرف ملايين الدولارات كل سنة على الأقمار الاصطناعية والمركبات الفضائية. في العام 1969، برنامج أبوللو للناسا كان هو الذي وضع بشراً على سطح القمر. أحدث نجاح للمنظمة هو مكوك الفضاء، المركبة الفضائية التي يمكن إعادة استعمالها.

3195

سؤال: ما هي الموسيقى الشعبية للسود؟

جواب: خلال القرون السابع عشر، والثامن عشر، والتاسع عشر آلاف الأفريقيين أحضروا إلى أميركا كعبيد. كانت العبودية محظورة في العام 1865، ومنذ ذلك الحين وضع الكتاب، والفنانون، والموسيقيون السود علامتهم على الثقافة الأميركية. الموسيقى الشعبية المعروفة بالبلوز (أي الحزينة) نشأت بين العبيد في الولايات الأميركية الجنوبية. مغني البلوز الشهير ب.ب. كنغ (ولد عام 1925) عزف على غيتاره، المسمى لوسيل، في الحفلات الموسيقية في كل أنحاء العالم.

3196

سؤال: بماذا تتميز جزر هاواي؟

جواب: هاواي هي الولاية الوحيدة التي ليست على اليابسة الأميركية الشمالية. الجزر الرئيسية الثمانية للمجموعة تبعد حوالي 3380 كلم جنوب غرب سان فرنسيسكو. رغم أن معظم السكان يعيشون على جزيرة أواهو، فهاواي نفسها هي الجزيرة الأكبر.

3197

سؤال: أين تقع منطقة كولومبيا؟

جواب: عندما مرر أعضاء الكونغرس قوانين في العامين 1790 و 1971 لابتكار عاصمة للولايات المتحدة الأميركية، هم أرادوا تجنب المنافسة بين الولايات. وهكذا عندما اختار جورج واشنطون الموقع للعاصمة التي تحمل إسمه، كانت المنطقة التي ابتكرت كمنطقة خاصة، دعيت منطقة كولومبيا (دي. سي.). مع ذلك، دي سي ليست ولاية، ورغم أن الناس الذين يعيشون فيها يشاركون في انتخابات الكونغرس فإن مندوبهم في مجلس النواب لا يحق له التصويت.

3198

سؤال: ما هي إحصائيات الولايات المتحدة الأميركية؟

جواب:

- **المساحة**: 9,371,890 كلم^2.
- **عدد السكان**: 257.8 مليون نسمة.
- **العاصمة**: واشنطون دي. سي.
- **اللغات**: الإنكليزية، والإسبانية.
- **الديانات**: البروتستانتية الكاثوليكية الرومانية، واليهودية.
- **العملة**: الدولار الأميركي.
- **أدنى نقطة**: وادي الموت، كاليفورنيا، 86 متراً تحت سطح البحر.
- **أعلى نقطة**: جبل ماكينلي، ألاسكا، يرتفع 6166 متراً فوق سطح البحر.
- **أطول نهر**. نهر الميسيسيبي، طوله 3766 كلم.

التلفزيون والفيديو

مُقَدِّمَة

منذ اختراعه في بداية هذا القرن، أصبح التلفزيون واحداً من أهم المصادر في العالم للمعلومات، والرأي، والتسلية. يعطينا التلفزيون أفضل المقاعد في المسرح، أو في حفلة الروك، أو في الألعاب الأوليمبية. كما يشع علينا أيضاً صوراً للحرب والكوارث، وقهر الفضاء، والأحداث العالمية الأخرى عندما تحدث. برامج التلفزيون هي في الواقع إشارات إلكترونية ترسل كموجات راديو عن طريق الأقمار الاصطناعية وكابلات تحت الأرض. يحول جهاز التلفزيون الإشارات إلى صوت وصور. تأتي الصور أيضاً إلى جهاز التلفزيون من مسجل فيديو كاسيت (VCR). مع مسجل الفيديو كاسيت، يستطيع الناس مشاهدة الأفلام المسجلة على شريط الفيديو، والبرامج المسجلة ومشاهدتها في أوقات الراحة، وصنع أفلامهم الخاصة مع كاميرا فيديو خفيفة الوزن.

كاميرات تلفزيون الدائرة المغلقة (غير المذاعة) تستعمل لحراسة المحلات والمكاتب، ومنبه أحوال حركة السير، ومسح الجماهير عند الأحداث الرياضية.

3199

سؤال: كيف يجري العمل داخل ستوديو التلفزيون؟

جواب: خلال بضع ساعات، نفس الاستوديو قد يستعمل لعرض لعبة، ومسرحية، واستعراض منوعات، وإجراء مناقشة، وهكذا يجب تغيير أجهزة التلفزيون بسرعة. المذيعون والعاملون وراء الكاميرات يتلقون التعليمات من غرفة المراقبة عبر هاتف الرأس. تكون معظم البرامج مسجلة على شريط فيديو، أحياناً قبل أشهر من إذاعتها. من خلال سماعة أذن خفية، ترسل غرفة المراقبة معلومات وتعليمات إلى المذيع، مثل التطورات الاقتصادية أو تغييرات اللحظة الأخيرة في الترتيب الجاري للبرنامج. شاشة تلفزيون خفية في المكتب تظهر للمذيع الصورة التي تنشر. يقرأ المذيع الخط المطبعي من جهاز التلقين البعيد، تكون الكلمات مطبوعة على شاشة المنبه وتنعكس في مرآة مزدوجة أمام عدسة الكاميرا. عامل على أرضية الاستوديو يراقب السرعة التي تتحرك بها الكلمات. أضواء ساخنة براقة تضيء الاستوديو. التقني في غرفة المراقبة يشغل الأضواء. كل كاميرا ترسل باستمرار صوراً إلى غرفة المراقبة، لكن الصور من كاميرا واحدة فقط هي التي تنشر عند الوقت المحدد. ضوء أحمر على مقدمة كل كاميرا يضيء عند نشر إشارتها.

3200

سؤال: كيف يكون الوضع على أرضية الاستوديو؟

جواب: عند إذاعة البرنامج، فقط قسم يسير من الاستوديو يكون مرئياً. بعيداً عن الأنظار هناك عشرات الأشخاص وسلسلة عريضة من الأجهزة المعقدة اللازمة لإعداد البرنامج.

3201

سؤال: ماذا يجري في غرفة المراقبة؟

جواب: يختار المدير ما يجب أن يذاع من صف لشاشات تظهر صوراً من عدة مصادر: من الكاميرات في الاستوديو ومن مواقع البث الخارجي، ومن آلات الفيديو، ومن الأقمار الاصطناعية. الشاشات الأخرى تظهر صوراً، وعناوين لمقالات، وألقاب. خلاط الرؤية يشغل أجهزة المراقبة التي تختار وتوحد الصور. عامل الكاميرا يشغل ويركز كاميرات التحكم البعيد (الريموت كونترول) من داخل غرفة المراقبة. في العديد من الاستوديوهات، عامل الكاميرا يضبط الكاميرا مباشرة. مساعد الإنتاج يخبر

كل شخص في الاستوديو عن الوقت الباقي على كل كليب فيلم أو قصة أخبار. المهندسون يضبطون نوعية الإضاءة والصور. تكون الميكروفونات في الاستوديو مركبة على ركائز (ستاندات) أو يرتديها الممثلون والمذيعون. في غرفة مراقبة منفصلة، عمال الصوت يختارون ويخلطون الأصوات مع الموسيقى والمؤثرات الخاصة.

3202

سؤال: كيف يعمل ميكروشيب الأجهزة المزدوجة الشحنة؟

جواب: يمر الضوء من خلال عدسة الكاميرا ويضرب على الميكروشيب الذي يحتوي على حوالي 400.000 كواشف إلكترونية صغيرة تدعى الأجهزة المزدوجة الشحنة «CCDs». كل CCD يولد شحنة كهربائية عندما يسقط الضوء عليه ـ كلما كان الضوء أكثر بريقاً، كلما كانت الشحنة أقوى. قطاعات من مصافي ملونة تقسم الصورة إلى الألوان الثلاثة الأولية ـ الأحمر، والأخضر، والأزرق، أي لون يمكن تقسيمه إلى هذه الألوان الثلاثة.

3203

سؤال: ماذا يستعمل فريق البث الخارجي؟

جواب: بعيداً عن الاستوديو، تستعمل فرق البث الخارجي الضوء، وكاميرات محمولة عندما تكون الحركة هامة، مثل التقارير الإخبارية، وكاميرات ثابتة كبيرة للأحداث مثل مباريات كرة القدم. تسجل الصور على شريط فيديو أو تشع ثانية إلى الاستوديو عبر هوائي قرص متحرك.

3204

سؤال: كيف يعمل جهاز التلفزيون؟

جواب: تبدو صور التلفزيون بأنها تتحرك لأن 30 صورة مختلفة (25 في أوروبا) تظهر كل ثانية. أشعة من الإلكترونات (جزئيات صغيرة من الذرات مشحونة) تمسح عبر السطح الداخلي للشاشة، ضاربة نقطاً من المواد الكيماوية تدعى فوسفورات. الإلكترونات تجعل النقط تتوهج حمراء، أو خضراء، أو زرقاء، اعتماداً على نوع الفوسفور في النقطة. هذه الألوان الأولية تتوحد لتوليد كل لون في الصورة. بنادق إلكترون تحتوي على سخانة التي تسخن قطعة من معدن التنغستن بحيث يطلق المعدن تيارات من الإلكترونات من ذراته. هناك ثلاثة بنادق إلكترون، واحدة لكل قسم من

الأحمر، والأخضر، والأزرق للصورة. أنبوب الصورة هو الجزء الأهم في جهاز التلفزيون. إنه يكون مصنوعاً من زجاج سميك والهواء قد أزيل من داخله. يحتوي قناع الظل على ثقوب صغيرة التي تضمن بأن كل شعاع إلكترون يسقط على النقط الفوسفورية للون الصحيح. هناك لفة تولد مجالاً مغناطيسياً الذي ينشر الأشعة الإلكترونية، ماسحاً إياها بسرعة عبر الشاشة، وفوقها وتحتها.

3205 **سؤال: كيف يعمل الفيديو؟**

جواب: يختزن مسجل الفيديو كاسيت الصور التلفزيونية على شريط مغناطيسي يشبه الشريط السمعي لكنه أعرض وأطول. نموذج من الجزئيات المغناطيسية في الشريط يسجل الصورة في سلسلة من المسالك المائلة. هذا يسمح للكميات الهائلة من المعلومات المحتواة في الصور التلفزيونية بأن تتكدس في فراغ ضئيل على الشريط. يدور رأس الفيديو بسرعة فائقة، مرتباً الجزئيات المغناطيسية على الشريط لتسجيل الصور والصوت. تركز العدسة على الموضوع آلياً وتصفر إلى الداخل والخارج، مزودة بالطاقة من محرك كهربائي.

3206 **سؤال: ما هو القرص المسجل؟**

جواب: مسجل فيديو كاسيت صغير جداً متحداً مع كاميرا فيديو يدعى كامكوردر (قرص مسجل). مثل جميع كاميرات التلفزيون والفيديو، يحول الكامكوردر الصورة إلى إشارة كهربائية التي تمثل اللون واللمعان. تستطيع الإشارة عندئذ أن تسجل كنموذج من جزئيات مغناطيسية على شريط الفيديو.

3207 **سؤال: كيف يتم البث التلفزيوني؟**

جواب: تستطيع الإشارات التلفزيونية الوصول إلى المشاهد بعدة طرق. عادة، يبث جهاز الإرسال الإشارات التلفزيونية مباشرة إلى المنازل كموجات راديو عالية الذبذبة (UHF). بالتناوب تصعد الإشارات إلى القمر الاصطناعي، الذي يدعمها ويعيد بثها إلى منطقة بحجم بلد. الهوائي القرص على المنازل الفردية يستلم الإشارات. في الحالات الأخرى، المحطة الأرضية تلتقط الإشارات وترسلها على طول

كابلات. الإشارات التلفزيونية للقمر الاصطناعي ترسل من محطة التلفزيون إلى المنازل عن طريق الأقمار الاصطناعية. بالنسبة إلى الإرسال التلفزيوني لموجات الراديو العالية الذبذبة، فإن الهوائي على جهاز التلفزيون يلتقط الإشارة من محطة التلفزيون. أما بالنسبة إلى تلفزيون الكابل، فالمحطة الأرضية تلتقط الإشارات وترسلها إلى المنازل عبر الكابلات.

3208

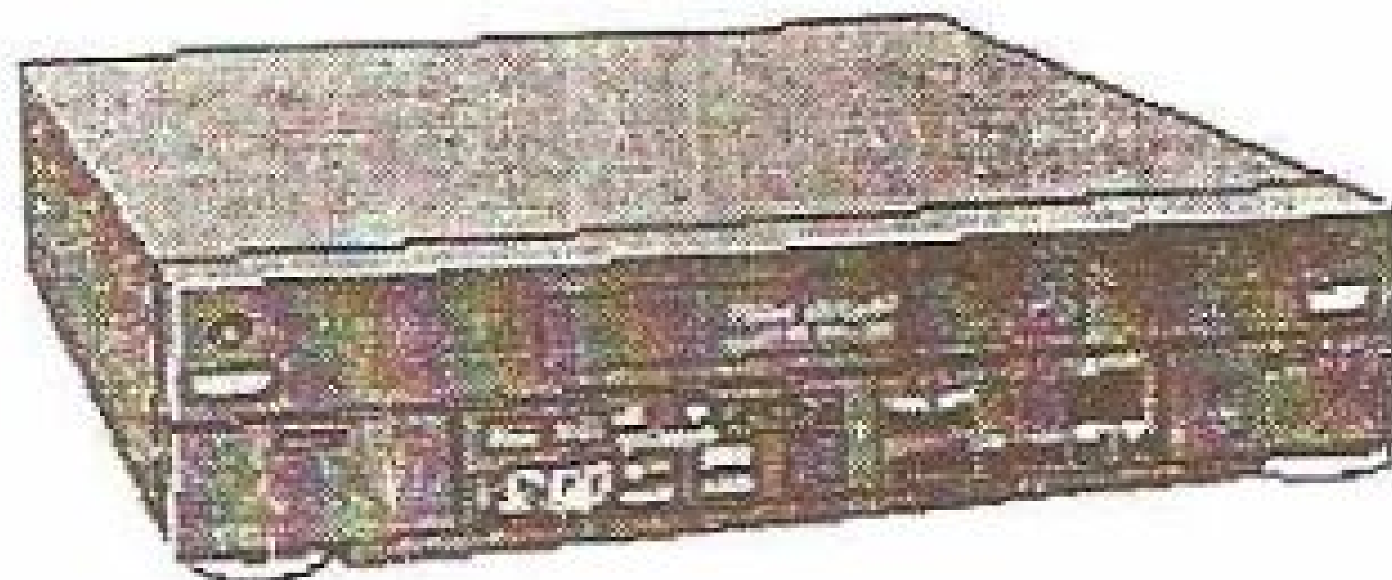
سؤال: كيف يعمل التلفزيون الملون؟

جواب: بدلاً من استعمال أنبوب التلفزيون الذي يكون ضخماً جداً، فإن التلفزيون الصغير ينتج صوراً ملونة باستعمال عروض كريستال سائل (LCDs)، المشابه لتلك التي في الساعة المصبعية (الرقمية).

3209

سؤال: من الذي اخترع التلفزيون؟

جواب: في العام 1926، قدم المهندس الاسكتلندي جون لوجي بايرد (1888 - 1946) أول عرض عام للتلفزيون. وفي نفس الوقت تقريباً، المهندس الروسي ـ الأميركي فلاديمير زوريكن (1889 - 1982) اخترع أنبوب الكاميرا الإلكترونية، الذي كان أكثر سفسطائية لنظام بايرد وهو الأساس لجهاز تلفزيون اليوم. في العام 1956 الشركة الأميركية أمبكس كانت أول من أنتج شريط الفيديو؛ وظهر مسجل الفيديو كاسيت في العام 1969، وقد أنتجته شركة سوني اليابانية.



هولندا وبلجيكا ولوكسمبورغ

مُقَدِّمَة

نحن نشير أحياناً إلى الأراضي المنخفضة بإسم هولندا، لكن هولندا هي في الواقع الإسم لمقاطعتين فقط من أصل 12 مقاطعة. الهولنديون، شعب الأراضي المنخفضة، يسمي بلاده «ندرلند»، الذي يعني «البلاد المنخفضة»، لأن حوالي ثلث الأراضي المنخفضة هو تحت سطح البحر. على مر القرون الأربعة الأخيرة، استصلح المهندسون الهولنديون مزيداً من اليابسة عن طريق دفع بحر الشمال إلى الوراء بشبكة من الحواجز، أو السدود. حتى هكذا، فاليابسة لا تزال نادرة، والهولنديون البالغ تعدادهم 14.8 مليون نسمة يزدحمون معاً في البلد الصغير. الريف الهولندي هو غني وخصب وأخضر، مع مناخ ممطر بارد. الزراعة هي هامة. القنوات والطرق تصل المدن ببعضها. تنتج الصناعة الرئيسية الحديد والفولاذ، والغاز الطبيعي، والثياب والأقمشة، والأجهزة الكهربائية. هولندا هي عضو في الاتحاد الأوروبي، التحالف التجاري الذي يوحد 15 دولة أوروبية. لدى البلاد حكومة ديموقراطية مقرها لاهاي، رغم أن أمستردام هي العاصمة. هناك عائلة ملكية هولندية، لكن الحكومة تتخذ جميع القرارات السياسية الهامة.

3210

سؤال: بماذا تتميز مدينة أمستردام؟

جواب: أكثر من 80 كلم من الممرات المائية تتقاطع مدينة أمستردام، وبالنسبة للزائرين فإن رحلة في زورق هي طريقة مسلية وممتعة لمشاهدة المدينة. القنوات تصل أمستردام مع نهر الراين وبقية هولندا. أمستردام هي العاصمة وأكبر مدينة في هولندا، وهي تقع في شمال البلاد. هي مركز دولي لصناعة تقطيع الماس وصقله. متحف ريجيكس لديه مجموعة بارزة من اللوحات الهولندية.

3211

سؤال: بماذا يتميز نهر موسيل؟

جواب: المدن الصغيرة والقرى تصطف على الضفة الغربية لنهر موسيل في لوكسمبورغ. يشكل النهر الحدود الجنوبية الشرقية للبلد الصغير، فيفصله عن جارته العملاقة، ألمانيا. المزارعون في وادي موسيل يزرعون العنب ومحاصيل أخرى على المنحدرات فوق النهر. مع ذلك، فالزراعة تؤمن القليل من دخل البلاد؛ وأكبر صادراتها هي الحديد والفولاذ، تنتجهما المصانع الضخمة في الجنوب التي توظف حوالي ثلث عمال لوكسمبورغ.

3212

سؤال: أين يقع القسم البلجيكي الذي يتحدث بالفرنسية؟

جواب: يقع القسم البلجيكي الذي يتحدث الفرنسية في جنوب البلاد، على مقربة من الحدود مع فرنسا. شمال بروكسل، معظم الشعب هم من الفلامنغ، الذين يتحدثون باللغة الهولندية. بالجملة، 42% من السكان البلجيكيين يتحدثون باللغة الفرنسية.

3213

سؤال: ما هي عاصمة لوكسمبورغ؟

جواب: مدينة لوكسمبورغ هي عاصمة البلاد التي تحمل إسمها. الإسم الرسمي للبلاد هو دوقية لوكسمبورغ الكبرى، ويحكمها دوق نبيل أو دوقة. مدينة لوكسمبورغ هي مركز مالي، وللأعمال المصرفية، والنقل. لقد بدأت في منتصف القرن العاشر كقلعة. ونظراً لأهمية موقعها المشرف على نهر آلزيت، نمت لوكسمبورغ إلى واحدة من أقوى المدن المسورة في أوروبا. معظم شعب لوكسمبورغ يتحدثون الفرنسية

والألمانية لكنهم قد يستعملون لغة محلية تدعى ليتزبورغيش، في بيوتهم.

3214

سؤال: بماذا تشتهر مدينة دلفت الهولندية؟

جواب: تشتهر مدينة القرن الحادي عشر دلفت الهولندية بأوانيها الخزفية وقرميدها المصنوعة باليد والتي يطلق عليها إسم بضاعة دلفت.

3215

سؤال: ما هي المساحة المستصلحة من اليابسة الهولندية؟

جواب: يقع معظم هولندا الشمالية تحت سطح البحر. بدأ تصريف اليابسة في القرن الحادي عشر، واليوم مجموع الأرض المستصلحة من البحر يبلغ 7700 كلم^2

3216

سؤال: ما هي عاصمة بلجيكا؟

جواب: بلجيكا هي إحدى الدول التجارية العالمية الرائدة، وعاصمتها بروكسل، هي مركز التجارة العالمية البلجيكية. حوالي 4% من واردات وصادرات العالم تمر من خلال بلجيكا، حتى مع أنها نسبياً هي بلد صغير وتعداد سكانها ضئيل. كعضوة للاتحاد الأوروبي، كانت بلجيكا تقود الطريق لإزالة التكاليف الإضافية والحواجز المصطنعة التي برزت بين الدول التي تريد بيع وشراء بضائع بعضها البعض.

3217

سؤال: ما هي إحصائيات هولندا؟

جواب:

- **المساحة:** 41,864 كلم^2.
- **عدد السكان:** 15.3 مليون نسمة.
- **العاصمة:** أمستردام.
- **مقر الحكومة:** لاهاي.
- **اللغة:** الهولندية.
- **الديانات:** الكاثوليكية الرومانية، والكنيسة الإصلاحية الهولندية.
- **العملة:** الغيلدر الهولندي (الفلورين).
- **المهن الرئيسية:** التصنيع، والزراعة.

3218

سؤال: ما هي إحصائيات بلجيكا؟

جواب:

- **المساحة:** 30,514 كلم^2.
- **عدد السكان:** 10 ملايين نسمة.
- **العاصمة:** بروكسل.
- **اللغات:** الفرنسية، الهولندية، والألمانية.
- **الديانة:** الكاثوليكية الرومانية.
- **العملة:** الفرنك البلجيكي.
- **المهنة الرئيسية:** الصناعة.

3219

سؤال: ما هي إحصايات لوكسمبورغ؟

جواب:

- **المساحة:** 2586 كلم^2.
- **عدد السكان:** 400,000 نسمة.
- **العاصمة:** لوكسمبورغ.
- **اللغات:** ليتزبورغيش، الفرنسية، والألمانية.
- **الديانة:** الكاثوليكية الرومانية.
- **العملة:** فرنك لوكسمبورغ.
- **المهن الرئيسية:** الصناعة، التجارة، الصناعات الخدماتية، والسياحة.

مُقَدِّمَة

الموسيقى

يصنع الموسيقيون الموسيقى عن طريق تنظيم أصوات بعناية إلى نموذج منتظم مفرح بحيث يستطيع أي شخص تقديرها. النغمات الموسيقية هي نقطة البداية لجميع الموسيقى. النغمة الموسيقية هي الذبذبة المنتظمة للهواء التي يبتكرها الموسيقيون بالآلات الموسيقية أو بأصواتهم. كلما زادت سرعة الذبذبة، كلما كانت حدة النغمة أعلى ـ كلما كانت أعلى للمستمع. نغمات معينة تبدو معاً أفضل من الأخرى. معظم الموسيقى تستعمل هذه النغمات، منظمة في سلم موسيقي. السلم الموسيقي هو سلسلة من النغمات التي تزداد تدريجياً وبانتظام في الحدة. يعزف الموسيقيون عادة أو يغنون النغمات في فترات زمنية ثابتة. نحن نسمي هذا النموذج المنتظم للنغمات الإيقاع أو المتر الموسيقي. الميلودي أو اللحن هو اتحاد من الإيقاع، النغمات التي يعزفها الموسيقي، وترتيبها. الميلودي هو النموذج الإجمالي الذي نسمعه ونتذكره ـ ونصفره أو ندندنه بعد أيام أو ربما أسابيع.



3220

سؤال: متى بدأت الموسيقى الأولى؟

جواب: الترانيم لشعوب ما قبل التاريخ ربما كانت الموسيقى الأولى. أقدم الآلات الموسيقية الباقية هي عظام حيوان الماموث من أوراسيا الشمالية: الموسيقيون ربما فرقعوها أو نفخوها لإصدار نغمات منذ حوالي 35,000 سنة. الموسيقيون القدماء من أور في سومر (العراق الآن) عزفوا على العود، والفلوت، والمزمار، وآلات النقر.

3221

سؤال: ماذا يحتاج الملحن لكتابة الموسيقى؟

جواب: يحتاج الملحنون إلى طريقة لكتابة الموسيقى التي يبتكرونها. التدوين الموسيقي هو نظام شيفرة من الرموز والإشارات التي تسجل كل مظهر للموسيقى. كان الرهبان هم أول من استعمل التدوين الموسيقي في القرن التاسع، ليساعدهم في تذكر ألحان الأغاني المقدسة. النظام الذي يستعمل اليوم قد تطور تماماً في حوالي العام 1200 للميلاد. يظهر المفتاح الموسيقي الحدة التي تعزف عندها الموسيقى. هذا هو المفتاح الموسيقي الثلاثي (أي أعلى طبقة للآلة الموسيقية). يظهر توقيع المفتاح أي مفتاح تكون فيه الموسيقى. المفتاح هو سلسلة من النغمات المتقاربة. تكون سرعة الموسيقى مكتوبة أحياناً بالإيطالية. أليغرو تعني «بسرعة». سطر العقدة المنحني الذي يصل نغمتين متشابهتين يعني أنه يجب عزفهما كنغمة واحدة غير متكسرة، شكل كل نغمة يحكي للموسيقي مدى طول عزفها. هذه هي ربع نغمة. يظهر توقيع الوقت للموسيقي الإيقاع الذي تعزف به القطعة الموسيقية. هذا التوقيع هو 4 - 4 أو وقت عادي. تظهر الاستراحات حيث يجب على الموسيقي أن يتوقف. تشير العلامات الديناميكية إلى مدى الارتفاع لعزف الموسيقى ـ mf تعني ميزوفورت، أو عالي معتدل. عندما النغمات الثامنة تلي بعضها بعضاً فكلاّباتها تكون عادة متصلة ببعضها. جميع الموسيقى تنقسم إلى مقاييس متساوية كل واحد منها لديه نفس العدد من الضربات، كما يشير توقيع الوقت. القضيب يحدد معالم النهاية للقياس. التدرج في الصعود نحو القمة يظهر أن الموسيقى تزداد ارتفاعاً تدريجياً. الوضع للنغمات على أو بين الأسطر الخمسة الأفقية يشير إلى حدتها. يستعمل الموسيقيون حروف الأبجدية كأسماء لكل من النغمات الثمانية في الثماني.

3222

سؤال: ما هي موسيقى الغرفة؟

جواب: الموسيقى الكلاسيكية - بدلاً من البوب - للمجموعات الصغيرة من الآلات تدعى موسيقى الغرفة. سميت موسيقى الغرفة هكذا لأنها بدأت كموسيقى للاستمتاع في غرف في المنزل. كتب الملحنون أنواعاً مختلفة من الموسيقى للمسارح أو الكنائس. اليوم تحدث عروض موسيقى الغرفة أحياناً في صالات الحفلات الموسيقية.

3223

سؤال: ما هي المادة الأساسية لموسيقى الجاز؟

جواب: المادة الأساسية للجاز هي الارتجال - يلفق الموسيقيون بعض أو كل الموسيقى عندما يعزفونها. ابتكر الموسيقيون السود أول موسيقى للجاز عند بداية القرن العشرين في نيوأورليانز. أشاع شارلي «بيرد» باركر (1920 - 1955) شكلاً جديداً للجاز، يدعى بيبوب، في الأربعينات.

3224

سؤال: ما هي الموسيقى التقليدية؟

جواب: في كثير من الموسيقى التقليدية يكون الملحن مجهولاً، والموسيقى نفسها لا تكون مكتوبة. يتعلم الممثلون الألحان «عن طريق السمع» - أي بالاستماع إلى بعضهم البعض يعزفون - وهكذا هم لا يحتاجون إلى موسيقى مكتوبة. يقوم الموسيقيون أحياناً بالتغييرات الطفيفة عندما يعزفون، وهكذا يكون هناك أحياناً العديد من الطرق المختلفة قليلاً عن نفس اللحن التقليدي. العديد من أغاني الساسا الأميركية تشارك في ألحان متشابهة لكن لديها غناء أو كلمات مختلفة جداً.

3225

سؤال: ما هي الموسيقى العسكرية والمشي؟

جواب: الموسيقى مع الضربة القوية الثابتة تساعد الجنود على المشي في خطوات. الفرق الموسيقية العسكرية اليوم هي ليست الوحيدة التي تعزف موسيقى المشي. المدارس وفرق كرة القدم الأميركيين لديهم أحياناً فرقهم الموسيقية الخاصة للمشي، التي ترفه عن الجماهير في فترة الاستراحة أو المناسبات الخاصة. الهاتفات في المقدمة يحرصن على الوقت مع موسيقى المشي ويشجعن النظارة على المشاركة في الأغاني والترانيم.

3226

سؤال: ما هي الموسيقى الدينية؟

جواب: كانت الموسيقى تعزف دائماً كجزء هام في الدين. في الاحتفالات الدينية، الموسيقى تلهم الناس للتفكير بالله. هي ترافق الأغاني الدينية والرقصات المقدسة. واختار الملحنون أيضاً مواضيع دينية للموسيقى التي ليست جزءاً من العبادة. ينفخ الرهبان البوذيون أبواقاً كبيرة كجزء من احتفالاتهم الدينية.

3227

سؤال: ما هي الموسيقى الشعبية؟

جواب: تبتكر شعوب العالم أنواعها الخاصة من الموسيقى؛ المناطق المختلفة داخل كل بلد تبتكر أساليب مختلفة من الموسيقى أيضاً. هذه الموسيقى الشعبية تكون مليئة بالشخصية وأحياناً ترافق الرقصات التقليدية. بعض الملحنين، أمثال الهنغاري بيلا بارتوك (1881 - 1945)، درس الألحان الشعبية لبلاده وأضافها إلى موسيقاهم. يرتدي الموسيقيون الشعبيون السويديون زياً تقليدياً وعصرياً.

3228

سؤال: ما هي موسيقى الروك؟

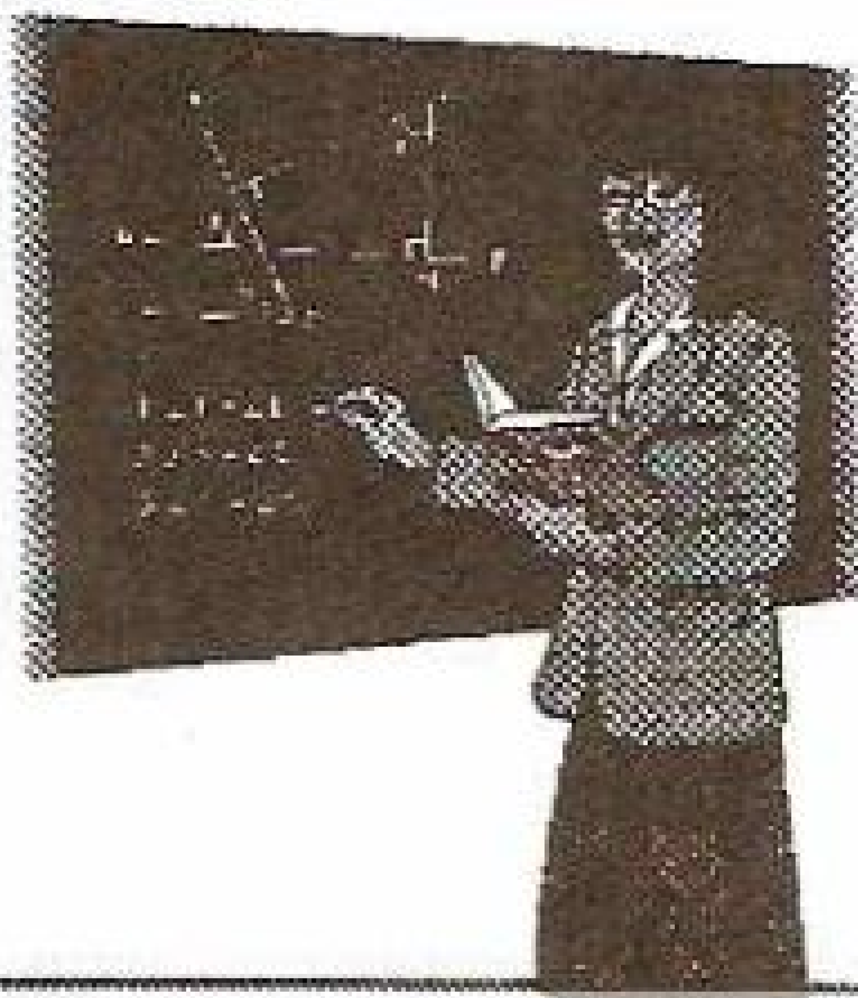
جواب: خلال الخمسينات نوع جديد من الموسيقى الشعبية سمع لأول مرة. أغاني الروك أند رول لديها ضربة قوية وكلمات استطاع الشباب أن ينسبوها إليها. بدأ هذا الشكل من الموسيقى في الولايات المتحدة، حيث نما من الإيقاع التقليدي والأغاني الحزينة التي عزفها الموسيقيون السود. على مر السنين هي أثرت على الأشكال الموسيقية العديدة الأخرى. المغني الأميركي ألفيس بريسلي (1935 - 1977) باع الملايين من أسطوانات الروك أند رول وكان نجماً في 33 فيلماً.



علم الرياضيات

مُقدِّمة

إرسال مركبة فضائية إلى كوكب بعيد هو مثل محاولة إلقاء حجر على هدف متحرك غير منظور. لم يستخدم علماء الفضاء التجربة والخطأ؛ بدلاً من ذلك هم استخدموا علم الرياضيات لإرشاد المركبة الفضائية إلى هدفها. علم الرياضيات هو دراسة العدد، والشكل، والكمية. هناك عدة فروع مختلفة لعلم الرياضيات، وهي بالغة القيمة سواء في العلم وفي الحياة اليومية. على سبيل المثال، يتألف الحساب من جمع، وطرح، وضرب، وقسمة الأعداد؛ إنه يساعدك على تفسير التغيير عندما تشتري شيئاً ما. علم الهندسة هو دراسة الشكل والزاوية؛ وهو مفيد في النجارة، وفن العمارة، وميادين أخرى عديدة. الجبر هو نوع من اللغة الحسابية التي فيها يمكن حل المشاكل باستعمال رموز مكان أعداد مجهولة أو متباينة. فروع الرياضيات التي تنتمي إلى مشاكل عملية تدعى علوم رياضيات تطبيقية. مع ذلك، فبعض علماء الرياضيات يدرسون الرياضيات الصرفة ـ المشاكل العددية التي ليس لديها استخدام عملي معروف.



3229

سؤال: ما هي نظرية الاحتمال؟

جواب: نظرية الاحتمال هي التحليل للصدفة. على سبيل المثال، إذا رميت بصورة متكررة حجرين من النرد (الزهر)، يمكنك استعمال نظرية الاحتمال لتفسير كيف يمكنك أحياناً أن تتوقع عدداً معيناً أن يأتي فوق.

3230

سؤال: ما هو المعداد؟

جواب: المعداد، أو برواز العد، هو جهاز حسابي قديم الذي جاء من الصين. هو يتألف من صفوف من الخرز التي تمثل وحدات، عشرات، مئات، وآلاف. الشعوب في البلدان الآسيوية ما زالت تستعمل المعداد كآلة سريعة للجمع، والطرح، والضرب، والقسمة.

3231

سؤال: ما هي الرياضيات الأبدية؟

جواب: يدرس علماء الرياضيات الصرفة الأفكار الأساسية للأعداد والأشكال. إحدى مثل هذه الفكرة هي الفكرة للأبدية، التي تعني أنها «لن تنتهي». هذا النموذج يدعى كسري. إنه ينتج عن طريق كومبيوتر حسب قاعدة مضبوطة. يمكنك تكبير أي جزء من النموذج مرات ومرات، لكنك ما زلت ستحصل على نموذج الذي هو فقط معقد. يكون النموذج معقداً إلى ما لا نهاية.

3232

سؤال: ما هو نظام الأعداد؟

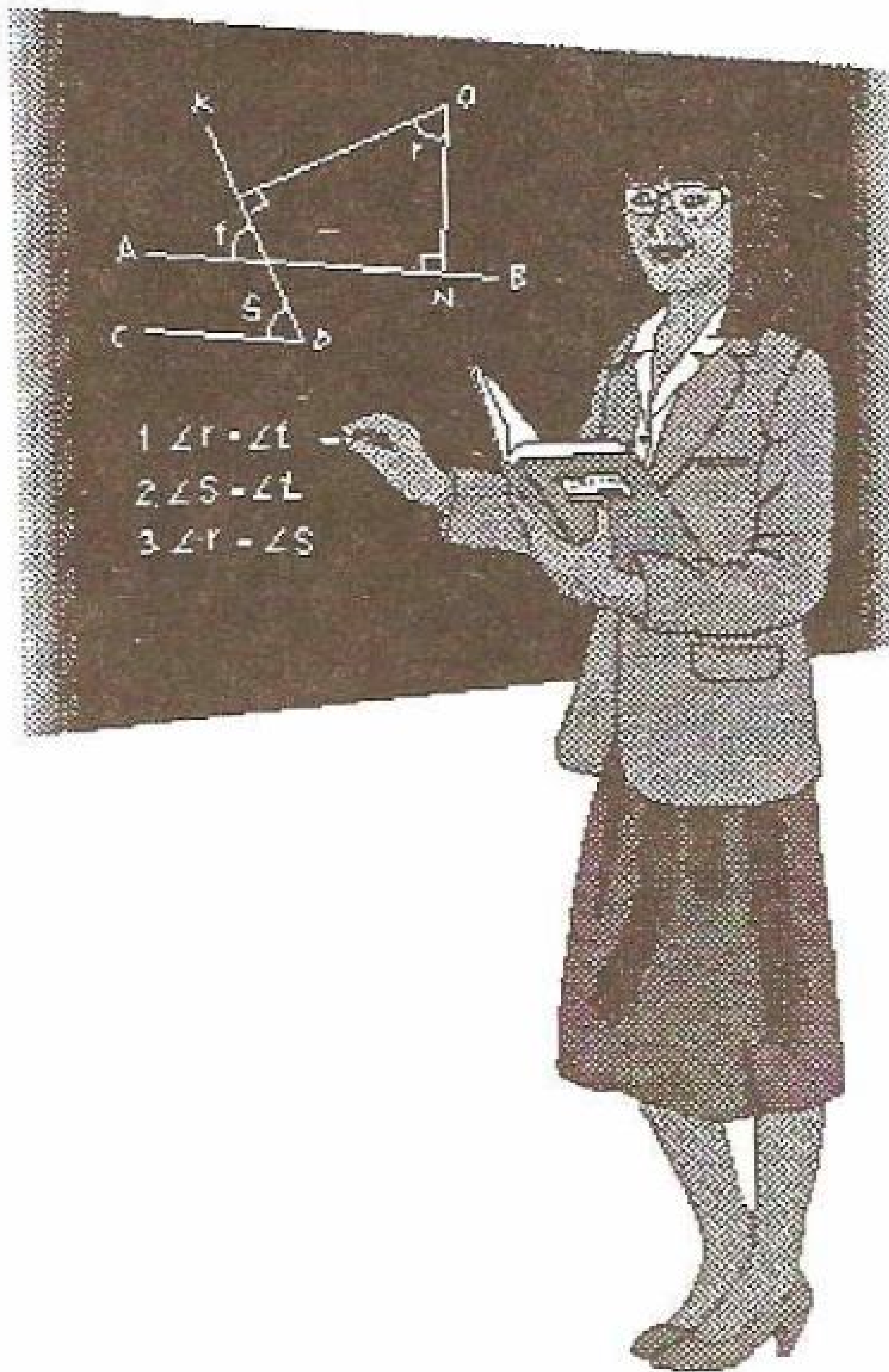
جواب: نظام الأعداد الذي تستعمله معظم الشعوب اليوم ربما اخترعه الهندوس منذ حوالي 1400 سنة. خلال القرن العاشر، جلب العرب النظام الهندوسي إلى أوروبا؛ لهذا السبب الأعداد العصرية تدعى أحياناً أعداداً عربية. اخترع البابليون نظاماً عددياً بني على أساس العدد 10 منذ حوالي 3500 سنة. نظام العدد الروماني القديم يعود إلى حوالي العام 500 ق.م. إنه لا يزال أحياناً يستعمل إلى اليوم. حوالي العام 200 ق.م.، استعمل الهندوس النظام العددي على أساس العدد 10. منذ حوالي 1400 سنة هم عدلوه وأضافوا إليه الصفر. بحلول القرن الخامس عشر، حلت الأعداد الهندية ـ العربية مكان الأعداد الرومانية باعتبارها النظام العددي الأكثر شيوعاً. اليوم، معظم البلدان في العالم تستعمل الصورة العصرية للنظام العددي الهندي ـ العربي.



سؤال: كيف تحل المعضلة؟

جواب: هذه البطاقات لديها 50 خياراً لطراز الشعر، والعيون، والأنوف، والأفواه. إن الأمر سوف يستغرق ساعات عديدة لاكتشاف عدد الوجوه المحتملة عن طريق نقل البطاقات. مع ذلك، مع علم الرياضيات، تكون المعضلة سهلة الحل. لكل خيار من طراز الشعر هناك 50 خياراً للعيون، فيجعلها 50 X 50 تركيباً. لكل واحد من هذه هناك 50 أنفاً مختلفاً ولكل واحد من تلك التركيبات هناك 50 فماً مختلفاً، فيكون المجموع هو 50 X 50 X 50 X 50 = 6,250,000 وجهاً.

ترتيب البطاقات للشعر، والعيون، والأنوف، والأفواه ينتج وجوهاً مختلفة.



اللغات

مُقدِّمة

قدرة الناس على التحدث هي إحدى المهارات التي تجعل البشر مختلفين عن بقية عالم الحيوان. بعض الحيوانات الثديية والطيور لديها «لغات» بسيطة من عدة أصوات فقط، لكن الحديث البشري هو الأكثر تطوراً. في اللغة الإنكليزية، على سبيل المثال، معظم الناس يستعملون معجماً من حوالي 5000 كلمة في التحدث، وعشرة آلاف كلمة في الكتابة. اللغة هي طريقة من الأصوات المحكية المنظمة للتعبير عن الأفكار. لقد تطورت لغة البشر على مر آلاف السنين، والناس في بقاع مختلفة من العالم يستعملون لغات مختلفة. بعض اللغات تشارك بكلمات مع لغات بلدان مجاورة. على سبيل المثال، كلمة Book هي Libro في كل من الإيطالية والإسبانية، و Livre في اللغة الفرنسية. هناك الآن حوالي 5000 لغة مختلفة والعديد من اللهجات أو الترجمات المحلية للغات الرئيسية.

3234

سؤال: ما هي قصة برج بابل؟

جواب: عند بداية هذه القصة التاريخية تحدث كل شخص نفس اللغة. لكن عندما حاول الناس بناء برج للوصول إلى السماء، غضب الله عز وجل عليهم، ثم صنع لهم لغات عديدة بحيث لا يستطيعون أن يفهموا ويساعدوا بعضهم بعضاً.

3235

سؤال: ما هي اللغة التي استعملتها الحكومات والعلماء في أوروبا؟

جواب: لقرون عديدة، المثقفون من جنسيات عديدة تحدثوا باللغة اللاتينية بالإضافة إلى لغتهم المحلية، أو الأولى. في كل مكان من أوروبا، العلماء، والحكومات، والكنيسة المسيحية استعملوا اللغة اللاتينية.

3236

سؤال: ما هي اللغات الشائعة؟

جواب: تظهر خارطة اللغات كيف أن الدول الأوروبية استكشفت العالم: على سبيل المثال، أخذ المستوطنون الإنكليز لغتهم إلى الولايات المتحدة، وكندا، وأوستراليا، ونيوزينلندا. احتلت إسبانيا معظم أميركا الجنوبية، واللغة الإسبانية ما زالت تحكى هناك. لكن العديد من الناس يستعملون هذه اللغات ولديهم أيضاً لغاتهم الخاصة. اللغة الإنكليزية يتحدث بها 330 مليون شخص كلغة أولى، وحوالي 600 مليون كلغة ثانية أو ثالثة. حكمت فرنسا فيما مضى العديد من البلدان في أفريقيا الغربية، والناس هناك ما زالوا يتحدثون بالفرنسية بالإضافة إلى لغاتهم المحلية. حوالي ثلث سكان الصين، أي 803 ملايين شخص، يتحدثون لغة الماندرين الصينية. وهناك على الأقل 845 لغة في الهند. اللغتان الهندية والإنكليزية هما اللغتان الرسميتان، هناك حوالي 700 لغة في بابوا غينيا الجديدة. بعض الأشخاص لا يجدون صعوبة في تعلم لغات أجنبية ويمكنهم التحدث بعضها بطلاقة؛ والرقم القياسي هو حوالي 28 لغة.

3237

سؤال: ما هي لغة الإشارة؟

جواب: الحديث والسمع البشريان يجعلان اللغة ممكنة. الأشخاص الذين لديهم صعوبة بالكلام أو السمع لا يستطيعون استعمال اللغة المحكية. بدلاً من ذلك هم يتصلون باستعمال إشارات يدوية. هناك إشارات وإيماءات لجميع الكلمات الشائعة، وإشارات للأحرف الفردية.

الكومبيوتر

مُقدِّمة

التنبوء بالطقس الدقيق، والسفر الجوي الآمن، والتكنولوجيا الطبية المعتمدة ـ في عالم اليوم نحن نعتبر هذه الأشياء أمراً مفروغاً منه، لكنها ستكون مستحيلة بدون الكومبيوتر (الحاسوب). الكومبيوتر هو نوع خاص من الآلة. رغم أنه لا يستطيع أن «يفكر» لنفسه بنفس الطريقة كالإنسان، فالكومبيوتر يعمل مثل دماغ إلكتروني الذي يستطيع القيام بالعديد من الأعمال، وترجمة المعلومات بسرعة فائقة. الكومبيوتر الضخم في نظام مراقبة الحركة الجوية للمطار، على سبيل المثال، يستطيع صيانة مسلك مئات الطائرات في نفس الوقت والإشارة إلى أين يجب أن تطير لتجنب الاصطدامات. يتألف الكومبيوتر من آلاف الدوائر الإلكترونية الدقيقة. قبل أن يتمكن الكومبيوتر من العمل، يجب إعطائه مجموعة من التعليمات، تدعى برنامج، التي تخبر الكومبيوتر كيف يقوم بمهمة معينة. حالما يجري البرنامج، يستطيع الكومبيوتر القيام بمهمته، التي تشمل تنسيق نوع ما من المعلومات. على سبيل المثال، البرنامج في كومبيوتر اللعبة يسأل اللاعب أسئلة ويلقى صوراً على الشاشة حسب المعلومات في أجوبة اللاعب.

3238

سؤال: ما هو الكومبيوتر الخفي؟

جواب: يعتقد الناس عادة أن الكومبيوتر لديه شاشة ودساتين آلة طابعة (كيبورد)، لكن هذا ليس هو الحال دائماً. أجهزة عديدة، مثل الغسالا ت الكهربائية، والسيارات، والكاميرات، تحتوي على كومبيوتر صغير جداً مبرمج خصيصاً لضبط الآلة.

3239

سؤال: ما هو الميكروكومبيوتر؟

جواب: العديد من المنازل، والمدارس، والمكاتب تستعمل ميكروكومبيوتر - أي كومبيوتر صغير مصمم لشخص واحد. يتألف الميكروكومبيوتر من أربعة وحدات أساسية: الكيبورد، لطباعة المعلومات؛ والذاكرة، لتخزين المعلومات والبرامج؛ ووحدة التنسيق، لإنجاز التعليمات الموجودة في البرنامج؛ وشاشة، لرؤية نتائج عمل الكومبيوتر. تكون الكرة الفأرة متصلة إلى عجلتين مشقوقتين. عندما تدور كل عجلة، هي تعيق شعاعاً من الضوء. من التغيرات في شعاع الضوء، يستكشف الكومبيوتر إلى أين انتقلت الفأرة (الكرة). المواصفات لهذا الكومبيوتر هي كالتالي:

- مزود بجهاز متحرك يدعى فأرة يحرك سهماً في نفس الاتجاه على الشاشة. إنها طريقة سهلة لتغذية المعلومات والتعليمات في الكومبيوتر.
- عند ضغط مفتاح على الكيبورد، فإن حرفه أو رقمه يظهر على الشاشة.
- الكيبورد لديه مفاتيح مثل الآلة الكاتبة. الضغط على المفاتيح يغذي معلومات مثل الأسماء والأرقام في الكومبيوتر.
- الصور، والخرائط، والنص، وجميع أنواع المعلومات تظهر على شاشة المنبه.
- تتألف ذاكرة الكومبيوتر من ميكروشيبس. هناك نوعان: ROM (ذاكرة القراءة فقط) تحتوي على تعليمات دائمة؛ و RAM (ذاكرة الوصول العشوائي) وهي تحجز البرامج والمعلومات حسب الحاجة إليها. الميكروشيبس تختزن المعلومات في شكل شحنات كهربائية.
- قسم الكومبيوتر الذي يقوم بالحسابات والأعمال الأخرى المشابهة هو ميكروشيب يدعى CPU (وحدة التنسيق المركزية)، أو منسق ميكرو.

- تتلقى وحدة CPU التفاصيل والتعليمات من البرامج المحتجزة في ذاكرة الكومبيوتر. هي تنسق التفاصيل حسب التعليمات في البرنامج لإعطاء النتيجة، مثل الجواب على العمليات الحسابية.
- المعلومات التي تحتاج إلى الحفظ لفترات طويلة تختزن على أقراص مغناطيسية (وأحياناً كاسيت). هناك نوعان من القرص: أقراص صلبة، التي تختزن كميات هائلة من التفاصيل، وأقراص طرية ومرنة، التي تختزن معلومات أقل لكنها تزال (تمحى) ويمكن استعمالها لنقل تفاصيل من كومبيوتر إلى آخر.
- يكون القرص الطري المرن ضمن غطاء بلاستيك مستطيل. يتحرك المغناطيس الكهربائي عبر القرص، ويصف الجزئيات المغناطيسية في القرص بحيث تمثل التفاصيل.
- يتألف القرص الصلب من عدة أقراص مغناطيسية. المغناطيس الكهربائي «يكتب» المعلومات عليها و «يقرأ» التفاصيل منها.



سؤال: ما هي Hardward (أي المصنوعة من المعدن)؟

جواب: آلة الكومبيوتر التي يستعملها الناس تدعى Hardware. هناك أنواع عديدة مختلفة منها: الميكروكومبيوتر، والكومبيوتر الصغير النقال، وكومبيوتر الإطار الرئيسي الكبير الذي يستطيع أن يعمل عليه العديد من الناس في آن واحد. ويشمل الـ Hardware أيضاً شاشة المنبه، والطباع، وأجهزة كومبيوتر مماثلة. مهمة مدقق الصورة هي نقل الصورة من الورق إلى الكومبيوتر. ومهمة الطباع هي إنتاج نسخة دائمة من المادة التي تكون ظاهرة على الشاشة.



سؤال: ما هو Software؟

جواب: البرامج التي تجعل الكومبيوتر ينجز أعمالاً مختلفة يدعى Software . يستطيع الكومبيوتر إنجاز العديد من الأعمال المختلفة ببساطة عن طريق استعمال Software مختلف، من ألعاب الكومبيوتر وبرامج تنسيق الكلمات إلى برامج الرسم والبرامج العلمية التي تقوم بالعمليات الحسابية المعقدة.

3242

سؤال: ما هو السوبر كومبيوتر؟

جواب: الكومبيوتر الأقوى يدعى سوبر كومبيوتر. هو يستطيع القيام بالعمليات الحسابية الصعبة بسرعة فائقة وهو لذلك يستعمل في العلم والهندسة. يساعد السوبر كومبيوتر المهندسين على تصميم السيارات والطائرات، وخبراء الأرصاد الجوية على التنبوء بالطقس. هذا النموذج يدعى كسرياً. ينتجه السوبر كومبيوتر الذي يولد أعداداً حسب قاعدة صارمة، التي عندئذ تخطط على الشاشة، مولدة مثل هذا النموذج. مثل هذه العمليات الحسابية تكون معقدة لدرجة أن الكومبيوتر الأقوى فقط يستطيع القيام بها.

3243

سؤال: كيف يعمل الكومبيوتر؟

جواب: يغير الكومبيوتر كل شيء يتعامل معه، مثل حروف الأبجدية، إلى الأرقام. تختزن الأرقام في الكومبيوتر في شكل إشارات كهربائية. يقوم الكومبيوتر بجميع أعماله المختلفة، مثل إدخال كلمة إلى جملة، عن طريق القيام بعمليات حسابية سريعة مع هذه الأرقام. حالما ينتهي الكومبيوتر من مهمته، فإنه يحول الأرقام إلى كلمات وصور نستطيع فهمها. جميع أنواع الكومبيوتر تحتوي على طقم من الميكروشيبس. داخل الميكروشيب توجد آلاف القطع الإلكترونية الصغيرة جداً التي تختزن وتنسق الإشارات الكهربائية.

3244

سؤال: ما هو القانون الثنائي (الشيفرة)؟

جواب: يختزن الكومبيوتر جميع المعلومات (بما فيها البرامج) كإشارات كهربائية التي فيها كلمة «ON» تدل على الرقم 1 وكلمة «OFF» تدل على الصفر. جميع الأرقام، والحروف، والصور تتمثل بتتابعات من الرقم 1 و 0. هذا يدعى القانون الثنائي. هذه السلسلة من الإشارات الكهربائية هي التمثيل الثنائي للحرف A. تمثيل الكومبيوتر للحرف B. تمثيل الكومبيوتر للحرف C.

3245

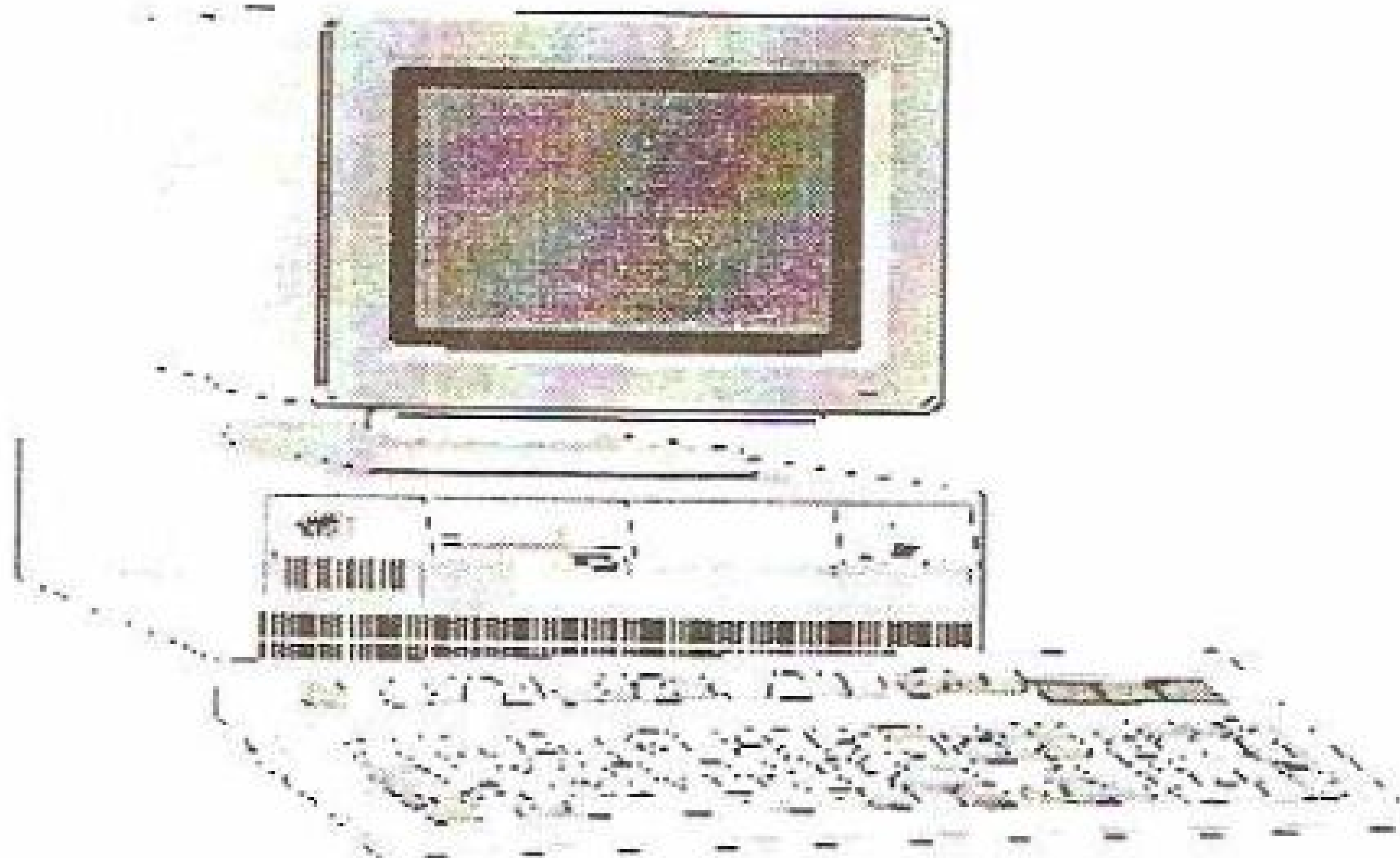
سؤال: ما هو تاريخ الكومبيوتر؟

جواب: بين القرنين السابع عشر والتاسع عشر، مخترعون أمثال الفرنسي بليز باسكال والإنكليزي شارلز باباج بنوا آلات حاسبة ميكانيكية وكومبيوتر بدائي. في العام 1946، المهندسان، ج. بريسبر إيكرت، الابن، وجون موشلي، بنيا الاينياك (ENIAC)، أول كومبيوتر إلكتروني كامل. كان الكومبيوتر الأول عبارة عن آلات عديدة. لكن خلال الثمانينات، الترانزستور والميكروشيب مكنا الكومبيوتر بأن يصبح أصغر وأقوى.

3246

سؤال: ماذا صمم المخترع شارلز باباج؟

جواب: في العام 1834، صمم المخترع الإنكليزي شارلز باباج أول كومبيوتر ميكانيكي قابل للبرمجة. مع ذلك، هو لم يصنع الآلة لأنها كانت معقدة جداً بالنسبة لتقنيات البناء لذلك العصر.



مُقَدِّمَة

الأبجدية

عندما بدأ الناس يكتبون لأول مرة، هم لم يستعملوا الأبجدية. بدلاً منها هم رسموا صوراً صغيرة لتمثل الأجسام التي يكتبون عنها. هذه سميت الكتابة الصورية، وكانت بطيئة جداً لأنه كانت هناك صورة مختلفة لكل كلمة. الأبجدية لا تحتوي على صور. كل صوت هو فقط جزء من كلمة واحدة. وصل الحروف ببعضها يشكل كلمة كاملة. يستطيع الصوت البشري أن يصنع حوالي 35 صوتاً مختلفاً في الكلام. وهكذا تحتاج الأبجدية كحد أقصى إلى 35 حرفاً لكتابة أية كلمة، ومعظم الأبجديات تستطيع بأقل. الفينيقيون، الذين عاشوا منذ حوالي 3000 سنة في بلد شرق أوسطي يدعى الآن سوريا، طوروا أول أبجدية عصرية. تبنى اليونانيون القدماء الأبجدية الفينيقية، وحسّنها الرومان لاحقاً. تستعمل الأبجدية الرومانية الآن في كل مكان من العالم.



3247

سؤال: ماذا استعمل الرومان القدماء للأرقام؟

جواب: لقد استعمل الرومان القدماء حروف الأبجدية للأرقام. على سبيل المثال، الحرف C هو للرقم 100.

3248

سؤال: بماذا تختلف الأبجدية الرومانية؟

جواب: في كل أبجدية، الحروف لديها ترتيب خاص لا يتغير. المعاجم، ودفاتر الهاتف، والعديد من الكتب الأخرى تكون مرتبة في ترتيب أبجدي بحيث يسهل إيجاد الكلمة أو الإسم. في الطباعة التقليدية، تستعمل حروف رصاصية نافرة لطباعة الكلمات على الورق. ليس لدى الرومان الحرف W. وللحرف J هم استعملوا الحرف I، وللحرف U هم استعملوا الحرف V.

3249

سؤال: متى ظهرت الأحرف الأبجدية الصغيرة؟

جواب: استعملت الأبجدية الرومانية الأولى فقط الحروف الكبيرة. بدأت الحروف الصغيرة بالظهور بعد القرن الثامن. في اللغة الإنكليزية، استعملت الحروف الكبيرة عند بداية الجملة، وللحرف الأول من الإسم. كما استعملت الحروف الكبيرة أيضاً عند اختصار الكلمات، أو تقصيرها، لحروفها الأولى، مثل UN بدلاً من United Nations (الأمم المتحدة).

3250

سؤال: على أي أساس بنيت الأبجدية الإنكليزية واللغات الأوروبية؟

جواب: الأبجدية المستعملة باللغة الإنكليزية واللغات الأوروبية الأخرى بنيت على أساس الأبجدية الرومانية، التي لديها 26 حرفاً. هذه الأبجدية تستعمل أيضاً في بعض لغات الشرق الأقصى، مثل الفيتنامية والأندونيسية.

3251

سؤال: ما هي الرموز والعلاجات المستعملة في الأبجدية؟

جواب: بالإضافة إلى الحروف، يستعمل الكتاب علامات فواصل مثل النقطة لإظهار أين تنتهي الجملة. بعض اللغات، مثل الفرنسية، تستعمل أيضاً النبرات ـ العلامات التي تظهر كيف تحكى الكلمة. النبرة الحادة المنحدرة فوق

الحرف e في café تجعلها مثل الحرف a في day.

3252

سؤال: ما هو الشكل المسماري؟

جواب: منذ حوالي 5000 سنة في بلاد ما بين النهرين (الآن جزء من العراق) تطور شكل من الكتابة يدعى الشكل المسماري. لقد بدأ ككتابة صورية، لكن فيما بعد بدأت الحروف تمثل أصواتاً. لم يكن لدى شعب بلاد ما بين النهرين ورق؛ وبدلاً منه هم كتبوا على الطين الرطب مستعملين أقلاماً على هيئة وتد. الشكل المسماري يعني «الشكل الوتدي».

3253

سؤال: ما هي الرموز التي استعملتها اللغات الأخرى؟

جواب: الأبجدية الرومانية هي فقط واحدة من الأبجديات العالمية. لغات أخرى عديدة تستعمل رموزاً مختلفة لتمثل أصواتاً مماثلة، والكلمات قد تكتب وتقرأ بطريقة مختلفة تماماً عن الأبجدية الرومانية. يبدأ القراء اليابانيون على الجانب الأيمن ويقرأون إلى الأيسر، أو يبدأون عند القمة ويقرأون إلى أسفل الصفحة. الأبجدية السيريلية (الروسية)، واليونانية، والهندية.

3254

سؤال: ما هي الكتابة التصويرية الصينية؟

جواب: في الكتابة التقليدية الصينية، رموز تدعى كتابة تصويرية تستعمل لتمثل أفكاراً. هناك علامة مختلفة لكل كلمة.

3255

سؤال: ما هي صخرة روزيتا؟

جواب: استعمل المصريون القدماء نظاماً من الكتابة التصويرية سمي الهيروغليفية. المعنى لهذه الكتابة تم نسيانه منذ 1600 سنة، وهكذا لم يستطع أحد قراءة المستندات المصرية حتى العام 1799 عندما قام بعض الجنود الفرنسيين باكتشاف عجيب. قرب الاسكندرية، مصر، هم وجدوا صخرة عليها تسجيل (كتابة). كانت الكلمات محفورة بالهيروغليفية وباليونانية. مستخدمين المعرفة للغة اليونانية، تمكن العلماء من اكتشاف ما تعنيه بالهيروغليفية.

الإعلان

مُقدِّمة

كنوز عملاقة بجانب الطرق تخدم نفس الغرض مثل إعلانات الصحف الصغيرة المبوبة. هي تخبرنا ما هي المنتوجات المتوفرة، وتحاول إقناعنا باختيار ماركة واحدة بدلاً من الأخرى. الإعلانات التجارية التلفزيونية اليوم تصل إلى ملايين الناس، لكن الأشكال الأولى من الإعلان كانت محلية. تجار السوق يصرخون حول ما لديهم للبيع، والمحلات تعرض إشارات كبيرة لتشير إلى تجارتها. لقد بدأ الإعلان العصري منذ حوالي 150 سنة عندما أنتجت المصانع لأول مرة بضائع بكميات كبيرة. الصحف حملت إعلانات لكل شيء من القبعات إلى الأدوية. الإعلان في هذه الأيام يشكل جزءاً من تسويق الشركات، والذي يشمل أيضاً تصميم المنتوج، والأسعار المنافسة، والتوضيب، وعروض المحلات. تظهر الإعلانات في كل مكان، ليس فقط على التلفزيون والراديو. هي تنشر أيضاً من خلال موسيقى المحلات، وتدهن على جوانب المركبات وفي آثار الدخان في السماء. هذه الرسائل الإعلانية تسلينا أحياناً، لكن ليست جميع الإعلانات هي موضع ترحيب. القوانين الصارمة تحمي المتسوق من الإعلان المضلل، وهناك قيود على الإعلان لمنتوجات ضارة معينة، مثل التبغ والكحول.

3256

سؤال: كيف يتم إطلاق المنتوجات الجديدة؟

جواب: الإعلان هو باهظ التكاليف جداً، لذا قبل إطلاق قضيب شوكولا جديد، يتوجب على شركة الشوكولا أن تكون واثقة بأنها قد ابتكرت منتوجاً مغرياً لدرجة أن الناس سيرغبون في شرائه.

3257

سؤال: كيف يصور الإعلان التجاري في فيلم؟

جواب: قبل تصوير الإعلان التجاري في فيلم، يتوجب على المصمم أن يرسم العمل على الورق مشهداً بمشهد، مثل شريط كوميدي. يضع الناشر الخط المطبعي والعبارات لكي تسير مع الصور.

3258

سؤال: كيف يجري بحث التسويق؟

جواب: يتذوق مئات الأشخاص قضيب الشوكولا قبل عرضه للبيع، ويجيبون على أسئلة حوله. هذه العملية تسمى بحث التسويق. هم يعطون رأيهم على السعر، والإسم، وحجم القضيب، وقد ينظرون إلى خطة اللف.

3259

سؤال: كيف تجري الحملات الإعلانية؟

جواب: ليس هناك مصنع ليست لديه ميزانية محددة، وهكذا تكون معظم الإعلانات مركزة في حملات إعلانية ـ تفجرات حادة قصيرة من الإعلان. خلال الحملة، تظهر الإعلانات في بقع مختارة بعناية. على سبيل المثال، الإعلانات التجارية لقضيب الشوكولا قد تظهر خلال البرامج التلفزيونية للأطفال، وليس في وقت متأخر من الليل. وبالمثل، الإعلانات الصحفية قد تظهر في المجلات التي تستهدف الشباب. الإعلان التلفزيوني هو باهظ التكاليف، لكنه يصل إلى أكبر عدد من المشاهدين.

3260

سؤال: ما هي الدعاية؟

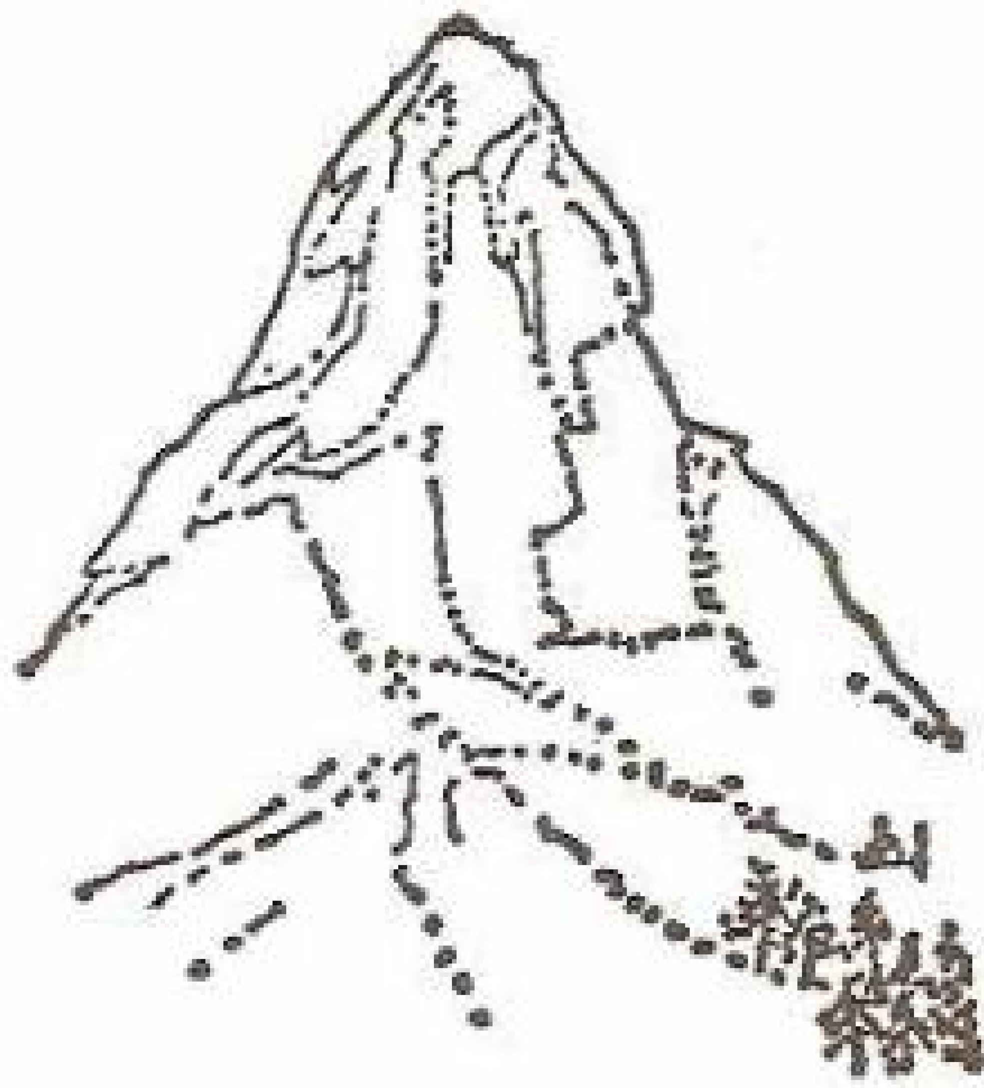
جواب: الإعلانات الحكومية التي تعلم أو تنصح الجمهور تسمى دعاية، أو نشر دعوة. الملصق، على سبيل المثال، يشجع الشعب الصيني للعمل من أجل مجتمع أفضل. حملات إعلانية أخرى تقنع الشعب بالاقلاع عن التدخين، أو القيادة بأمان.

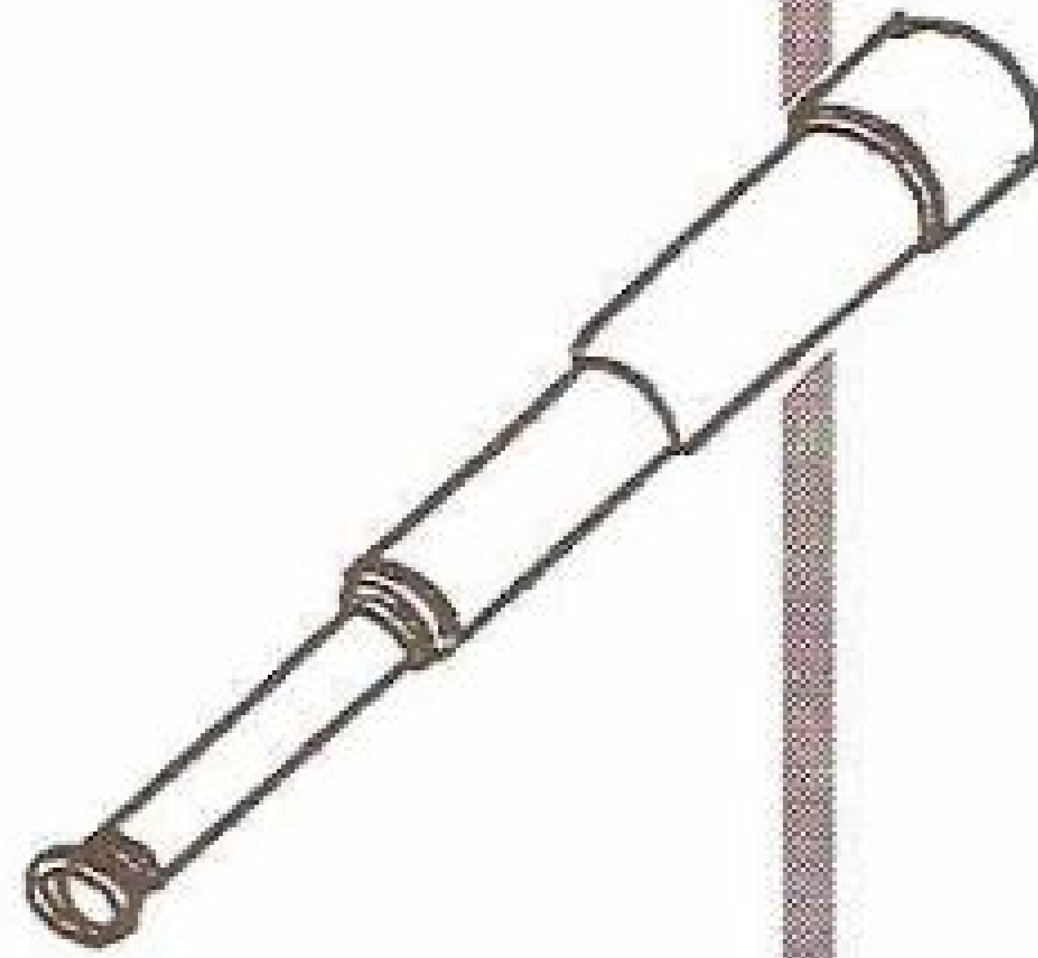
3261

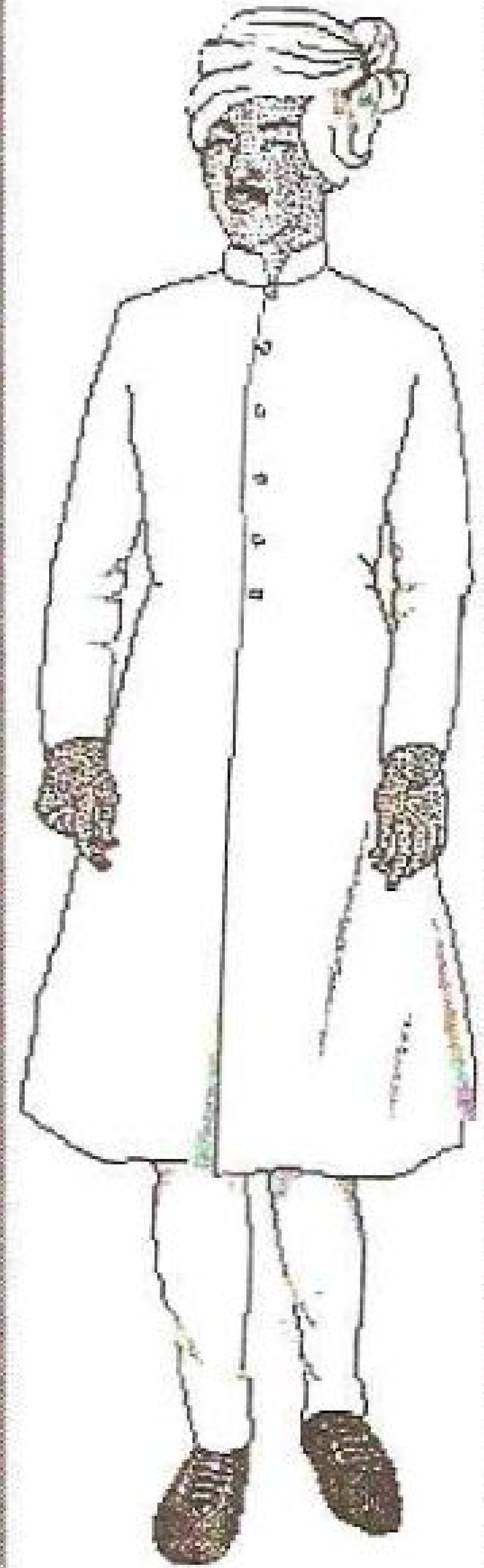
سؤال: ما هو تأثير الإعلان الناجح؟

جواب: الإعلان الناجح يجعل المنتوج مألوفاً لدرجة أن المتسوقين يطلبونه بالإسم. البضائع المعروفة تدعى ماركات (علامات تجارية). هناك بعض العلامات التجارية تباع في كل أنحاء العالم. الكوكاكولا هي واحدة من أشهر هذه العلامات التجارية. لقد اخترعت في الولايات المتحدة في العام 1886. من البداية أعلن صانعو الكوكاكولا هو شراب واسع الانتشار، مستخدمين رمزاً مميزاً، أو علامة تجارية، من أحرف حمراء متشابكة باتقان. خلال 10 سنوات شرب الناس الكوكاكولا في كل ولاية. اليوم، العلامة التجارية هي مشهورة لدرجة أنها معروفة في أية أبجدية.



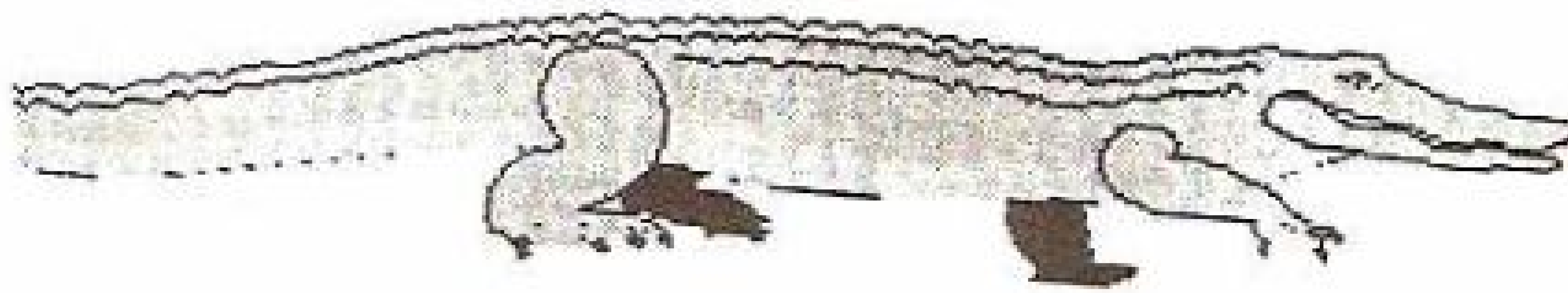






مقتطفات متنوعة





3262

سؤال: متى بدأت الحياة على الأرض؟

جواب: الكائنات الحية الأولى كانت البكتيريا، التي ظهرت على الأرض منذ حوالي 3500 مليون سنة.

بدأت الحياة على الأرض في أحوال ستكون مميتة للكائنات الحية الحديثة. لقد احتوى الجو على مواد كيماوية عديدة سامة. كان هناك القليل أو لا أوكسجين، وإشعاع قوي فوق البنفسجي من الشمس اخترق البحار.

لقد كان في مثل هذه الأحوال أن بدأت الحياة. كانت البحار «شورباء» غنية من المواد الكيماوية، ويعتقد أن ذرات المواد الكيماوية بدأت تتوحد لتشكل ذرات أكبر. بينها كان الحامضان النوويان (DNA) و (RNA) اللذين على أساسهما تشكلت جميع أشكال الحياة الحديثة. تطورت الأغشية الدهنية حول ذرات الحوامض النووية، وهكذا شكلت الخلايا البدائية الأولى. نمت الخلايا الناجحة وتكاثرت. أخيراً، هي بعثت الكائنات الحية الأولى الشبيهة بالبكتيريا. بعضها بدأ يصنع غذاءه بالعملية التي بواسطتها النباتات الخضراء يشكل الكاربوهيدرات من ثاني أوكسيد الكربون والماء بوجود الضوء.

3263

سؤال: متى تشكلت البقايا المتحجرة؟

جواب: تتشكل البقايا المتحجرة عندما جزء أو كل الأجزاء من الحيوان أو النبات تصبح متضمنة في الصخور. إنها عادة تكون الأجزاء الصلبة، مثل العظام أو الأصداف.

يعتقد العلماء أن أكثر من 9800 مليون نوع تواجدوا منذ بدأت الحياة. لكن عدداً صغيراً فقط من هذه (حوالي 800.000) قد تركت بقايا متحجرة. هذا لأن عملية التحجر تحتاج إلى أحوال خاصة.

تتشكل البقايا المتحجرة النموذجية من مادة صلبة، مثل العظام. عندما يموت حيوان تتعفن أجزاؤه الطرية بسرعة إذا مات الحيوان في الماء. فالعظام عندئذ قد تصبح مدفونة في الترسبات، مثل ذرات الصلصات أو الصخور الكلسية. مع مرور الزمن، الترسبات تغطي بطبقات أخرى من الترسبات وتقسو إلى صخور. في نفس الوقت، الثقوب الصغيرة أو المسامات في العظام قد تمتلىء بمعادن من الترسبات. أو قد تذوب العظام وتستبدل بالكامل بمعادن. هذا يترك نسخاً من الصخور، أو بقايا، من العظام الأصلية في قوالب تشكلت من الصخور المحيطة. أخيراً، عبر ملايين السنين، قد تدفع الصخور خارج البحر لتشكل

اليابسة. عندما تتآكل الصخور، بقايا العظام المتحجرة تنكشف أخيراً.

3264

سؤال: متى عاشت الحيوانات في غابات فحمية؟

جواب: الحيوانات المهيمنة خلال الفترة الفحمية كانت برمائية. تنتمي برمائيات الفترة الفحمية إلى مجموعتين رئيسيتين. الكثيرة التعرج، مثل اشتيوستيغا، كانت حيوانات تشبه الأسماك ذات أطراف قصيرة، لكنها مفيدة. بعضها كانت حيوانات كبيرة. اشتيوستيغا كان بطول حوالي متر واحد وأخرى كانت حتى أكبر.

الحرشفيات. من جهة أخرى، كانت بوجه عام أصغر. معظمها أمضى كل حياته في الماء ولديه أطراف صغيرة أو غير موجودة. وفصيلة الحيات كانت حرشفية تشبه الأفعى.

الكثيرة التعرج هيمنت على المشهد. اليوجيرنوس، واحد من الأنواع الأخيرة، كان بطول خمسة أمتار وعاش كلياً في الماء. إنه يتغذى بشراهة على الأسماك.

المنافسة من الأنواع العملاقة جعلت البرمائيات "صغيرة تغادر المياه. مثل هذه الحيوانات قد طورت جلوداً أقسى وسببت بروز الزواحف الأولى.

3265

سؤال: متى صنع الإنسان الأدوات لأول مرة؟

جواب: الشعوب البدائية الأولى التي استعملت الأدوات عاشت في أفريقيا منذ حوالي 1.800.000 سنة. بقاياهم المتحجرة، وبعض الأدوات التي صنعوها، وجدت في مضيق أولدوفاي في تانزانيا.

كانت البقايا المتحجرة قد وجدها عالما الحفريات، لويس وماري ليكي. لقد أمضيا حياتهما يستكشفان مواقع البقايا المتحجرة في إفريقيا الشرقية، حيث لا يزال ابنهما ريتشارد يعمل.

كانت الأدوات التي استعملتها الشعوب الأولى مصنوعة بأخذ الحصى وطرقه عند حافة واحدة مع صخرة ثانية حتى تبرش قطع. الحجارة التي تبرش بهذه الطريقة لديها حواف حادة، ويمكن استعمالها عندئذ للتقطيع، والكشط، والفرم. ربما تلك الشعوب الأولى استعملت الأدوات لقتل الحيوانات وفرم لحومها.

أطلقت عائلة ليكي على هذا النوع الأول لمستعمل الأدوات الإسم العلمي Hormo

Habilis، الذي يعني «الإنسان القادر على كل عمل». سار هذا الإنسان منتصباً، وربما كان طوله 120 سم، ولديه قبضة قوية.

3266

سؤال: متى تطورت التجارة؟

جواب: بدأت التجارة في العصور الحجرية، حالما أصبح لدى الناس بضائع يرغبون في تبادلها مع الآخرين.

ربما تاجرت شعوب العصر الحجري بالغذاء وجلود الحيوانات. نحن نعلم أنهم تاجروا بأفضل أنواع حجارة الصوان، لصنع أدواتهم الحجرية.

ازدادت التجارة عندما أصبح الناس أكثر تمدناً ـ أي، عاشوا في المدن. عاش السومريون في بلاد ما بين النهرين (العراق) يسافرون على طول الطرقات الأساسية في كل أنحاء الشرق الأوسط. إحدى أهم المراكز التجارية كانت مدينة أور. احتفظ التجار بحساباتهم على لوحات من الطين، التي بقي العديد منها.

صنع شعب أور بضائع مثل القماش. هم قايضوه بالمواد الخام الثمينة مثل النحاس، والذهب، والعاج. كانت البضائع ترسل بطريق البحر إلى ديلمون، الإسم القديم للبحرين. سفن أخرى من الشرق البعيد جلبت النحاس ومواد أخرى إلى ديلمون من نهر الهندوس، في باكستان.

3267

سؤال: متى ازدهرت حضارة وادي الهندوس؟

جواب: يقع وادي نهر الهندوس في باكستان. إحدى حضارات العالم الأولى نمت على طول ضفتيه فيما بين 2500 ق.م. إلى 1500 ق.م.

مثل الحضارات الأولى العظيمة الأخرى في مصر، والصين، وبلاد ما بين النهرين، نمت الحضارة الهندوسية على طول النهر، حيث كان هناك الكثير من المياه والتربة الغنية لزراعة المحاصيل.

كان هناك حوالي مائة مدينة صغيرة وقوية على طول ضفة النهر، بالإضافة إلى مدينتين كبيرتين. واحدة تدعى موهينجو ـ داره، إسم هندوسي يعني «متراس الموتى». إنها تقع في أعلى النهر على بعد حوالي 450 كلم من كراتشي. الأخرى، بعيداً إلى الداخل على رافد لنهر الهندوس، تدعى حارابا.

بنى شعب وادي الهندوس مدنهم من القرميد المخبوز في الأفران. لقد وضعوا

شوارعهم على نموذج شبكة مصبغة، وبنوا جدراناً من القرميد. لدى مدينة موهينجو ـ دارو قلعة محصنة، تضم هياكل وإهراءات كبيرة. وكان هناك حمام عام كبير، ربما استعمل للاحتفالات الدينية.

كان شعب الحضارة الهندوسية لديه نظام للأوزان والمقاييس. لقد صنعوا أجساماً من النحاس، والبرونز، والفضة، واستعملوا الذهب كمجوهرات. كانوا لا يزالون في منتصف الطريق بين العصر الحجري وعصر المعادن، لأنهم استعملوا أيضاً سكاكين من حجارة الصوان.

الأجسام المصنوعة في بابل القديمة وجدت وسط الأنقاض، وتظهر أن شعب الهندوس ارتبط بتجارة طويلة المدى.

لا أحد يدري كيف انتهت حضارة وادي الهندوس. الطوفان أو الغزو ربما أنهياها.

3268

سؤال: متى برزت أول امبراطورية هندية؟

جواب: الامبراطورية الحقيقية الأولى في الهند تأسست في حوالي العام 321 ق.م. بواسطة شاندراغوبتا موريا. لقد اشتهرت بإسم امبراطورية موريا.

كان شاندراغوبتا رئيس الأركان لجيش سلالة ناندا الحاكمة، التي حكمت بهار الجنوبية في الهند الشرقية. هو حاول القيام بثورة التي فشلت، عندئذ هرب شمالاً غرباً إلى البنجاب، حيث التقى الفاتح اليوناني الإسكندر الكبير. بعد أن غادر الإسكندر الهند، تلقى شاندراغوبتا مساعدة من أحد الجنرالات اليونانيين وسرعان ما أصبح حاكماً على البنجاب وبهار.

خلال عدة سنوات امتدت امبراطورية شاندراغوبتا من مصب نهر الغانج في الشرق إلى جبال هندوكوش، بين باكستان الحديثة وأفغانستان. حكم شاندراغوبتا تقريباً كل الهند الشمالية وباكستان. لحفظ النظام، كان لديه جيش كبير ونظام متقن للجواسيس. نظام من الضباط حكم الامبراطورية.

3269

سؤال: متى أصبحت سويسرا مستقلة؟

جواب: نال السويسريون استقلالهم من الامبراطورية الرومانية المقدسة في العام 1499. كان هذا مقبولاً رسمياً من الامبراطورية في العام 1648.

في العصور الوسطى الأولى تألفت سويسرا من عدة كانتونات، أو ولايات، التي شكلت جزءاً من الامبراطورية الرومانية المقدسة.

ثلاثة كانتونات ـ يوري، شفايز، وأونترفالدن ـ شكلت اتحاداً في العام 1291، لكنها لم تطالب بالاستقلال. هي اتخذت إسم سويسرا من شفايز. الكانتونات الأخرى انضمت إليها لاحقاً.

بين العام 1315 و 1388، هزم السويسريون ثلاث محاولات للنمسا لإخضاعهم. إحدى انتصاراتهم الأولى كانت معركة مارغارتن في العام 1315.

في العام 1499 هزم السويسريون جيش ماكسميليان الأول، حاكم الامبراطورية الرومانية المقدسة، وأصبحوا مستقلين. بعد هزيمة من الفرنسيين في العام 1515، أصبحت سويسرا بلداً محايداً وبقيت هكذا منذ ذلك الحين.

3270

سؤال: متى وصل الفايكنغ إلى أميركا؟

جواب: ربما شوهدت أميركا لأول مرة في حوالي العام 986 بواسطة فايكنغ يدعى بيارني هريولفسون، لكن الزيارة الأولى كانت بواسطة ليف المحظوظ في العام 1000 للميلاد.

استوطن الفايكنغ في إيسلندا حوالي العام 870. كان بينهم محارب يدعى إريك الأحمر، دعي هكذا لعادته في الخداع والقتل. كان أريك قد نفي من إيسلندا لثلاث سنوات. لقد أسس مستوطنة إلى الغرب، غرينلند الآن.

كان بيارني هريولفسون في طريقه إلى غرينلند من إيسلندا عندما هبت عاصفة غيرت مساره فشاهد يابسة إلى الغرب. إبن إيريك، ليف إيركسون (المعروف بإسم ليف المحظوظ) سمع قصة بيارني. لقد قرر القيام برحلة إلى الغرب بنفسه.

وصل ليف إلى ساحل لابرادور وأبحر جنوباً حتى وصل إلى يابسة حيث كان ينمو العنب البري. أطلق عليها إسم فينلند. حاول الفايكنغ فيما بعد الاستيطان هناك، لكن الهنود العدائيين طردوهم.

3271

سؤال: متى تأسست الامبراطورية البيزنطية؟

جواب: كانت الامبراطورية البيزنطية قد أسسها الامبراطور قسطنطين الأول في العام 330 للميلاد. لقد كانت القسم الشرقي للامبراطورية الرومانية.

كانت الامبراطورية الرومانية قد قسمت إلى قسمين بواسطة الامبراطور ديوكلتيان في العام 286. في الوقت الذي جاء فيه قسطنطين إلى العرش، كان الجزء الشرقي للامبراطورية أكثر أهمية من الجزء الغربي.

قرر قسطنطين نقل رئاسة الامبراطورية إلى الشرق. هو بنى مدينة جديدة كعاصمة له، التي سميت القسطنطينية نسبة إليه. إنها اسطنبول الآن.

كانت القسطنطينية قد بنيت على موقع مدينة صغيرة تدعى بيزنطية. اصطلاح «الامبراطورية البيزنطية» كان واحداً استعمله المؤرخون العصريون. اعتقد شعبها دائماً أنفسهم كرومانيين.

دامت الامبراطورية البيزنطية حتى العام 1453، عندما سقطت القسطنطينية بأيدي الأتراك العثمانيين.

3272

سؤال: متى ازدهرت امبراطورية المايا؟

جواب: كانت امبراطورية المايا في أوجها في جنوبي المكسيك وأميركا الوسطى من حوالي العام 250 للميلاد إلى الأعوام 800.

طور الهنود المايا حضارة جميلة فيما يعرف الآن بإسم بيليز، وغواتيمالا، وجنوب شرق المكسيك.

بنى المايا مدناً حجرية ضخمة، وكانت لديهم احتفالاًت دينية مزخرفة، وطوروا نظاماً للكتابة الصورية. لقد عدوا بالعشرينات بدلاً من العشرات مثلما نفعل. كان رهبانهم علماء فلك ماهرين، وأنتجوا تقويماً دقيقاً.

كانت مدن المايا العظيمة مهجورة في الأعوام 800. لا أحد يدري لماذا. بعد حوالي 100 سنة مجموعة أخرى، الإيتزا، أنشأت حضارة جديدة. قد تكون هذه فرعاً للمايا، لكن الاحتمال الأكبر هو أنها كانت متصلة بالتولتيك للمكسيك الوسطى. التولتيك بدورهم مدينين بحضارتهم إلى مجموعة أبكر، الأولميك. إحدى الحضارات التي تطورت كانت تلك التي للأزتيك.



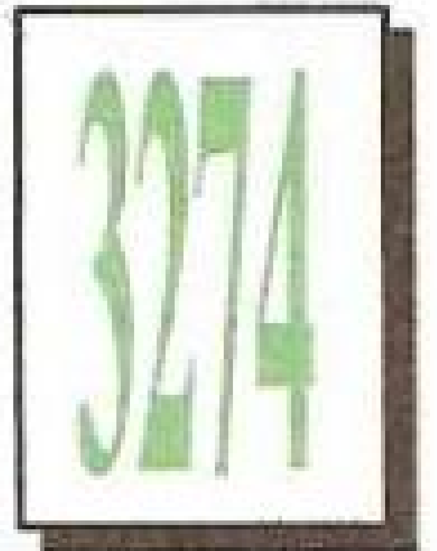
سؤال: متى تأسست الامبراطورية الفارسية؟

جواب: كانت الامبراطورية الفارسية قد أسسها سيروس العظيم في العام 549 ق.م. لقد وسع حكمه فوق معظم آسيا الغربية.

كان سيروس ملك أنشان، إمارة صغيرة جنوب غرب إيران. كان سيده الأعلى استياغيس، ملك ميديا. تدريجياً جلب سيروس قبائل فارسية أخرى إلى جانبه، وفي العام 553 ق.م. بدأ بثورة ضد الميديين. في العام 549 ق.م. هو أطاح بأستياغيس وأصبح ملكاً.

أمضى سيروس السنوات القليلة التالية بسحق المعارضين لحكمه، واحتل الإمارات الصغيرة التي اعترفت بميدياكسيد أعلى لهم. دعا سيروس امبراطوريته الجديدة بإسم امبراطورية أشامنيد، نسبة إلى أسلافه الأشامينيين.

عندئذ بدأ سيروس حياة من الغزو. بالدور هو أخضع ليديا في آسيا الصغرى (تركيا)، وجميع البلدان التي كانت معتمدة على بابل، وأخيراً بابل نفسها. قتل وهو يحاول احتلال بلاد إلى الشرق.



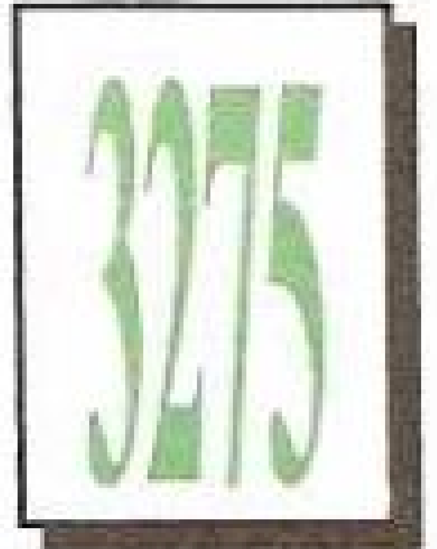
سؤال: متى كانت كريت موطناً لحضارة عظيمة؟

جواب: ازدهرت الحضارة العظمى في كريت بين حوالي العام 3000 ق.م. والعام 1100 ق.م. لقد دعيت الحضارة المينوية نسبة إلى مليكها الأسطوري، مينوس.

كانت حضارة كريت قد نسيت لقرون. الدليل الوحيد لها كان أسطورة أنه كل سبع سنوات كان على اليونانيين القدماء أن يرسلوا سبع فتيات وسبع شباب كأضاحي للوحش البشري الرهيب، مينوتور، الذي عاش في كريت.

في العام 1899 وجد عالم الآثار آرثر إيفانز البقايا للحضارة المينوية. لقد وجد أن الملوك والنبلاء عاشوا في قصور فخمة كبيرة. الأشخاص العاديون عاشوا في منازل حجرة منبسطة الأسطح في المدن الصغيرة أو القرى.

تاجر المينويون في مقابل الذهب، والفضة، والنحاس ومواد أخرى. كما صنعوا أيضاً أواني خزفية جميلة.



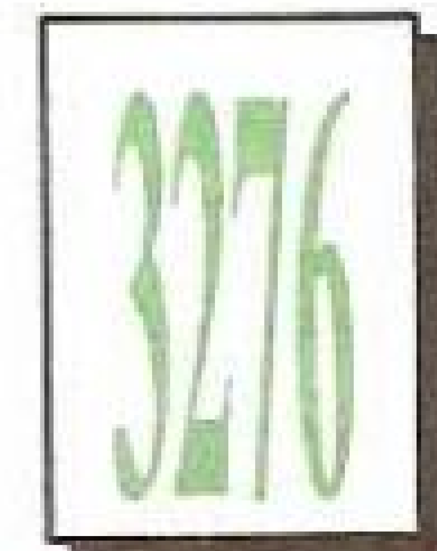
سؤال: متى عاش السومريون؟

جواب: كانت سومر في الجزء السفلي لبلاد ما بين النهرين، في ما يعرف الآن بالعراق. عاش السومريون هناك قبل العام 3500 ق.م.، وتسلموا السلطة حتى حوالي العام 2000 ق.م.

لا أحد يدري من أين جاء السومريون، لكن ربما كان ذلك إما من إيران أو تركيا الحاليتين. هم لم يكونوا ساميين مثل الشعوب الأخرى للمنطقة، مثل الأشوريين واليهود. بنى السومريون بسرعة عدداً من المدن. كانت بينها أريدو، وأوروك، وأور.

الشكل الأول الذي نعرفه للكتابة وجد بين أطلال أوروك. كانت ترسم بأدوات حادة على ألواح من الطين. كتب السومريون في البداية كتابة تصويرية، التي كانت رسوماً أنيقة للأجسام. فيما بعد هم بدأوا باستعمال رموز أبسط التي تمثل الأصوات. كانت هذه الرموز الأخيرة مصنوعة بأقلام على شكل إسفين، وكانت تدعى مسمارية، من الكلمة اليونانية «للأسفين».

كان السومريون حرفيين مهرة، والعديد من أعمالهم الفنية لا يزال باقياً.

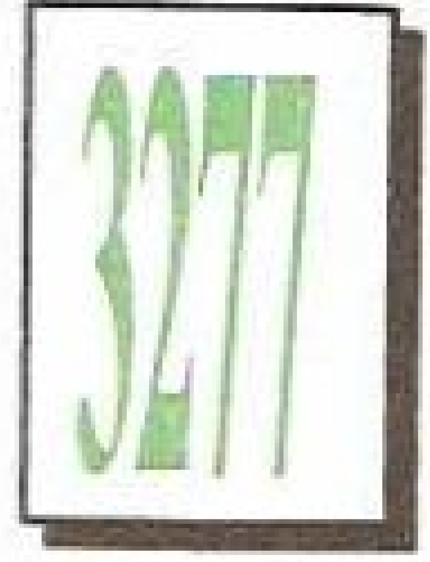


سؤال: متى بنيت المدن الأولى؟

جواب: نحن نعلم أن أقدم مدينة كانت أريحا، التي تقع في منطقة الضفة الغربية للأردن. لقد بنيت منذ حوالي 12.000 سنة.

استوطن صيادو العصر الحجري أريحا حوالي العام 10.000 ق.م. وبدأوا يزرعون المحاصيل هناك. الموقع الأصلي لأريحا كان تلة تدعى تل السلطان، تماماً خارج أريحا الحديثة. لقد كانت واحة على حافة الصحراء. بنى شعب أريحا منازل من القرميد وأحاطوها بسور ضخم من الحجارة، الذي لا تزال أجزاء منه باقية.

ربما عاش 3000 شخص في أريحا. لكن مدينة ضعفي حجمها اكتشفت عند كتال هويك، في جنوب تركيا. كانت كتال هويك محتلة لآلاف السنين من حوالي العام 7100 ق.م. بين الاكتشافات التي وجدت في أطلالها هناك أقدم نماذج معروفة من الأواني الخزفية، والنسيج، والمرايا، وجدران مغطاة بالجبس ومدهونة.



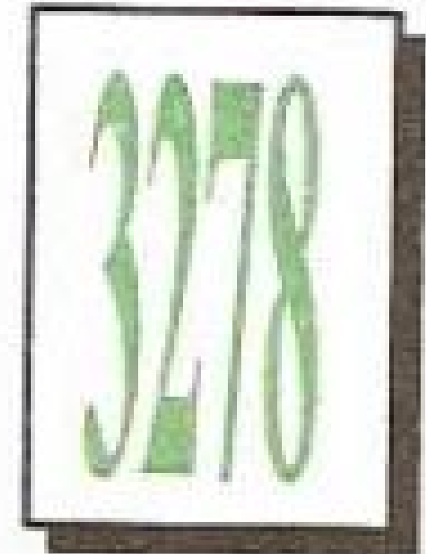
سؤال: متى حكم الفراعنة مصر؟

جواب: تعني كلمة فرعون «منزل كبير» أو «قصر ملكي». استعمل المصريون الاصطلاح لملوكهم من حوالي العام 1570 ق.م. حتى احتل الرومان مصر في حوالي العام 30 ق.م.

لمئات السنين اعتبر المصريون فراعنتهم ليس كملوك بل كآلهة. وهناك تسجيل لأحد الفراعنة يقول: «أعيدوا الملك... فهو الذي خلق الجميع».

كان الفرعون نفسه يعبد إله الشمس، رع. بين ألقابه العديد كان «ابن رع». وكان يدعى أيضاً «ملك مصر العليا والسفلى»، رغم أنه نظرياً كان الفرعون هو كل القوة، ففي الممارسة كان عليه أن يقيم على قواعد وعادات ثابتة.

يشاهد الفرعون عادة، في اللوحات والتماثيل، مرتدياً تاجاً مزدوجاً (لمصر العليا والسفلى). هو يحمل منجلاً ومدقة حنطة كرمز لقوته. تظهر الملكة عادة أصغر بكثير. تكون التماثيل لرمز لقوته. تظهر الملكة عادة أصغر بكثير. تكون التماثيل دائماً نموذجية جداً.



سؤال: متى جاب التجار الفينيقيون البحار؟

جواب: كان الفينيقيون تجاراً من حوالي العام 2900 ق.م.، لكنهم كانوا في أوج قوتهم بعد حوالي 2000 سنة.

عاش الفينيقيون في المناطق الساحلية لما يعرف الآن بسوريا، ولبنان، وفلسطين. هم كانوا الكنعانيين للتوراة. كنعان وفينيقيا كلتاهما تعنيان «أرض الأرجوان»، وتشير إلى الصباغ الأرجواني الذي صنعه الفينيقيون.

كان الفينيقيون حرفيين مهرة. هم صنعوا الزجاج والأشغال المعدنية، ونحتوا في العاج والخشب، وحاكوا الأقمشة. أثاثهم المزخرف كان مشهوراً. هم تعاملوا أيضاً بالأخشاب، وبخامات المعادن من إسبانيا.

أنشأ الفينيقيون عدة مستعمرة، خاصة في قادش بإسبانيا، وقرطاج (قرب مدينة تونس الحديثة في تونس). بحارتهم الشجعان غامروا إلى المحيط الأطلسي، وتاجروا على طول ساحل إفريقيا الغربية وأوروبا الغربية.

3279

سؤال: متى توحدت القبائل المنغولية؟

جواب: القبائل المنغولية البربرية للسهول الآسيوية توحدت في العام 1206 بواسطة زعيم يدعى تيموجين، سمي لاحقاً جنكيزخان.

كان المنغول بدواً رحلاً يتجولون فوق ريف بارد مع قطعانهم من الخيول والمواشي. عاشوا في خيام من اللباد، وكانوا صيادين مهرة ومحاربين أشداء.

كان تيموجين قد ولد في العام 1162. لقد كان رجلاً قوياً جداً، وولد قائداً. كان مخلصاً لأصدقائه لكنه عاقب الخونة بشدة.

في سنواته الأولى، نجا تيموجين من محاولات عديدة لقتله بواسطة القبائل المنافسة. كان الميركتيون قبيلة من الأراضي المتجمدة في الشمال. في إحدى المناسبات، هم أسروا زوجة تيموجين، بورتاي، في غارة ليلية. لكن بمساعدة قبيلة أخرى، الكاراتيين، هو استرجعها.

سريعاً بعد ذلك، قاد تيموجين منغوله إلى النصر ضد هجوم بضعفي عددهم من التايدجوتيين. بهذا وبانتصارات أخرى هو نال تدريجياً احترام القبائل الأخرى. المزيد والمزيد من الشعب أصبح تحت حكمه.

عندما بلغ الأربعين، أعلن تيموجين «جنكيزخان»، التي تعني «ملك المحيطات». في العام 1206 انتخب الخان العظيم، حاكماً لكل شعوب المنغول. هو وضع القوانين، وبدأ يدرب محاربيه إلى قوة نظامية. حالما تشكل جيشه، انطلق جنكيزخان لاحتلال بلدان أخرى.

3280

سؤال: متى تأسست الامبراطورية العثمانية؟

جواب: كانت الامبراطورية العثمانية قد أسسها السلطان التركي عثمان، الذي توفي في العام 1326. أخذ الأتراك العثمانيون إسمهم منه.

جاء الأتراك العثمانيون من آسيا الصغرى، التي تعرف الآن بتركيا. حتى العام 1071، كانت آسيا الصغرى جزءاً من الامبراطورية البيزنطية. عندئذ احتلها الأتراك السلجوقيون.

قبل العام 1300 بقليل، بدأ الأتراك العثمانيون ببناء امبراطوريتهم. كان مركزهم في البداية في بيثنيا، في شمال آسيا الصغرى. سرعان ما احتلوا كل آسيا الصغرى. في العام 1345 هم عبروا إلى أوروبا، وفي العام 1400 هم سيطروا على معظم شبه جزيرة البلقان، من بلغاريا إلى اليونان.

نمت الامبراطورية العثمانية سريعاً. امتدت أراضيها من شمال أفريقيا إلى الشرق الأوسط. حتى أن الجيش العثماني وضع حصاراً على مدينة فيينا، لكنه فشل في احتلالها.

في البداية، كانت الامبراطورية الضخمة قوية، لكنها تدريجياً فقدت معظم قوتها.

3281

سؤال: متى إيڤان الرهيب حكم روسيا؟

جواب: كان إيڤان الرابع هو حفيد إيڤان الثالث. هو حكم من العام 1533 إلى العام 1584. وحشيته أعطته لقب «الرهيب».

جاء إيڤان الرابع إلى العرش وهو في سن الثالثة، لكنه لم يبدأ الحكم بنفسه حتى العام 1547، عندما بلغ السابعة عشرة. لعدة سنوات كانت وحشيته تحت رقابة زوجته، لكنها توفيت في العام 1560.

عندما كان إيڤان طفلاً، كانت روسيا محكومة بواسطة مجلس من البويار، النبلاء الأغنياء. قرر إيڤان أن يكبح جماح سلطة البويار وهكذا بدأ حكماً من الرعب. هو لم يستطع أن يصفح عن الطريقة السيئة التي عامله بها البويار.

شكل إيڤان حرساً من البوليس السري، دعاهم أوبريشنيكي. بناء لأوامره، اصطاد الأوبريشنيكي وقتلوا جميع البويار الذين اشتبه بخيانتهم. في 12 سنة أكثر من ألف شخص من البويار قتلوا. ازداد إيڤان جنوناً كلما كبر، حتى أنه قتل ابنه الأكبر في خصام.

3282

سؤال: متى حكم المغول الهند؟

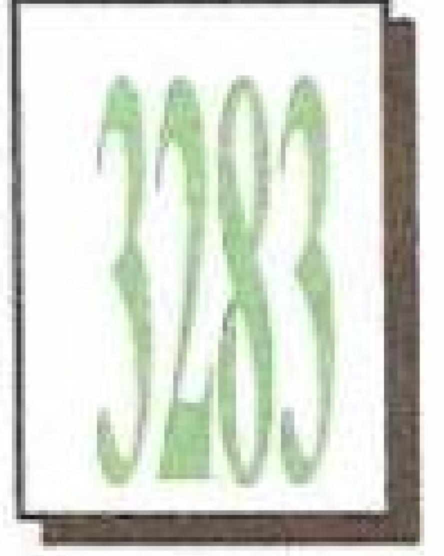
جواب: كانت الامبراطورية المغولية قد تأسست في العام 1526 بواسطة بابور، حاكم كابول في أفغانستان.

المغول هم الهنود المعادلون «للمنغول». كان بابور منغولياً جزئياً بالولادة.

كانت عدة قبائل أفغانية قد تخاصمت على حق حكم دلهي عندما قرر بابور التدخل. هو أحرز نصراً حاسماً في بانيبات، وجعل نفسه سيداً على دلهي ومقاطعته.

حفيد بابور، أكبر، حكم من العام 1556 إلى العام 1605. هو وسع الامبراطورية المغولية من خلال شمال الهند حتى كشمير. لقد بلغت حجمها الأكبر خلال حكم أورانجيب (1658 - 1707). شملت عندئذ كل الهند الحالية، وباكستان، وبنغلادش.

بعد ذلك انهارت الامبراطورية تدريجياً عندما سيطر البريطانيون. آخر امبراطور مغولي فقد سلطته في العام 1858، بعد الثورة الهندية.



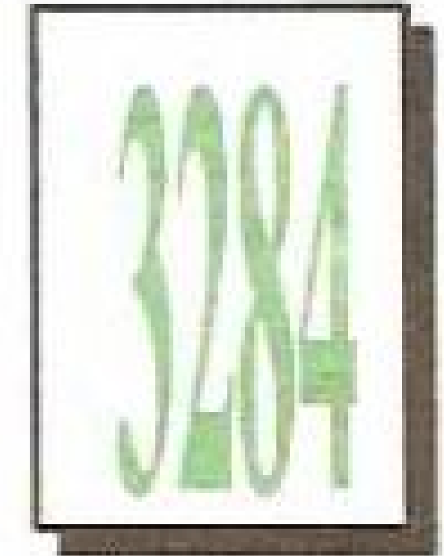
سؤال: متى احتل العثمانيون القسطنطينية؟

جواب: كانت القسطنطينية عاصمة للامبراطورية البيزنطية. احتلها الأتراك العثمانيون في العام 1453.

بحلول العام 1400 كان الأتراك العثمانيون قد اجتاحوا جميع الأراضي البيزنطية ما عدا مساحة صغيرة حول القسطنطينية. اعتراف الامبراطور البيزنطي بالسلطان التركي كسيد أعلى له.

من العام 1424 فصاعداً، كان السلطان مراد الثاني قانعاً بأن يعيش في سلام مع الامبراطور. لكن عندما توفى السلطان في العام 1451 خلفه محمد الثاني، الذي كان طموحه هو احتلال القسطنطينية.

بنى محمد قلعة، تدعى الآن روميلي حصار، على الشاطيء الأوروبي للبوسفور قرب القسطنطينية مع هذه كقاعدة، هو بدأ يحاصر المدينة في آذار (مارس) 1453. بدأ الهجوم الأخير في 25 أيار (مايو). في بضع ساعات احتل الأتراك القسطنطينية. أعادوا تسميتها إلى اسطنبول.



سؤال: متى حكم الشوغون اليابان؟

جواب: الشوغوني الأول الذي حكم اليابان كان ميناموتو يوريتومو في العام 1191. استقال آخر شوغوني في العام 1867.

كلمة «شوغون» تعني رئيس الأركان، كانت تستعمل أصلاً في الأعوام 700 كلقب عسكري محض. كان اليابان عندئذ، كما هي الآن، يحكمها امبراطور، لكن السلطة الحقيقية كانت في أيدي عائلة فوجيوارا، التي عملت كوصية على العرش.

في العام 1160 اختطفت عائلة تايرا السلطة من فوجيوارا، فقط لكي تنهزم بواسطة عائلة ميناموتو بقيادة يوريتومو. من ذلك الحين فصاعداً عمل الشوغونيون كحكام عسكريين لليابان.

أصبح لقب شوغون وراثياً. لقد بقي بيد عائلة ميناموتو حتى العام 1336، عندما تسلمت السلطة عائلة آشيكاغا. هم حكموا حتى العام 1573. تسلمت عائلة توكوغاوا في العام 1603. في العام 1867 تكتل عدة نبلاء مهمين معاً للإطاحة بالشوغون. عندئذ تسلم الامبراطور سلطات الشوغون.

3285

سؤال: متى عبر قيصر الروبيكون؟

جواب: كان يوليوس قيصر أعظم جنرال في عصره. هو عبر نهر روبيكون ليهاجم إيطاليا في العام 49 ق.م.

حكم قيصر روما مع جنرالين آخرين، ماركوس كراسوس وغنايوس بومبي. هذا التحالف عرف بالحكومة الثلاثية الأولى. انطلق قيصر ليحتل الغول (فرنسا)، تاركاً الجنرالين الآخرين في روما.

كان قيصر ناجحاً لدرجة أن بومبي وكراسوس غارا منه. كان كراسوس قد قتل في بلاد ما بين النهرين (العراق الآن) فنصب بومبي نفسه ديكتاتوراً. أمر قيصر بأن يسرح جيشه من الخدمة العسكرية والعودة إلى روما كمواطن عادي. كان هذا سيترك قيصر بدون دفاع ومحاطاً بالأعداء.

كان قيصراً أيضاً حاكماً لأقليم شمال إيطاليا. قرر أن يعمل ضد بومبي. مع 5000 رجل هو عبر نهر روبيكون، الذي يفصل أقليمه عن روما. في شهرين هو جعل نفسه سيداً على روما، فهرب بومبي إلى اليونان.

3286

سؤال: متى بني قصر كنوسوس؟

جواب: بدأ العمل على قصر كنوسوس في كريت حوالي العام 200 ق.م. معظم ما هو واقف اليوم كان قد بنى بين الأعوام 1775 ق.م. والعام 1580 ق.م.

كان قصر كنوسوس واحداً من عدة مباني وجدت في كريت، وربما كان المقر للملوك المينويين. لقد بني على عدة طوابق حول فناء مركزي، وكان مليئاً بالغرف الكبيرة بالصور المدهونة.

كانت الجدران للغرف الرئيسية مزخرفة بالصور المدهونة. من هذه الصور عرفنا أن الأثرياء الذين عاشوا في القصر ارتدوا ثياباً فاخرة. معظم النساء والرجال كان لديهم شعر أسود مجعد.

في العام 1450 ق.م. وقعت الكارثة الكبرى التي أنهت أخيراً الحضارة المينوية. ربما كان واحداً من الزلازل العديدة التي تهز كريت من حين لآخر وتسبب دماراً هائلاً.

الناس من ميسينا، على اليابسة، عاشوا على كريت لفترة. في العام 1375 ق.م. احترق قصر كنوسوس وانهار.

3287

سؤال: متى حكم المنغول آسيا؟

جواب: وصلت الامبراطورية المنغولية إلى أقصى مدى لها في العام 1294، عندما امتدت من نهر الدانوب في الغرب إلى المحيط الباسيفيكي في الشرق.

بدأ جنكيزخان غزواته بهجوم على الصين. كان مقاتلوه في البداية مدربين فقط على الأعمال الحربية المكشوفة على السهول. لم تكن لديهم معدات حصار لمهاجمة المدن المحصنة. لكنهم سرعان ما أسروا جنوداً صينيين ماهرين وجعلوهم يساعدونهم.

مارس جنيكزخان أيضاً «الحرب النفسية». هو أرعب الشعوب إلى الاستسلام بقصص مخيفة حول ما سيحدث لهم إن هم قاوموا المنغول.

اقتحم المنغول طريقهم عبر سور الصين العظيم في العام 1213. في العام 1215 استسلمت بكين، وسيطر جنكيزخان على شمال الصين. عندئذ هو انطلق نحو الغرب، وفي حملة ست سنوات اجتاح بلاد فارس وأفغانستان إلى جنوب روسيا.

عندما مات جنكيزخان، كانت امبراطوريته مقسمة بين أبنائه الأربعة. أحدهم، أوغوطاي، قاد جيشاً من 150.000 فارساً إلى هنغاريا وبولندا في غارة مدمرة.

أعيد توحيد الامبراطورية فيما بعد عندما حفيد جنكيزخان، كوبلاي خان، انتخب خان عظيم في العام 1260. كان لا يزال لديه منافسين، بما فيهم شقيقه الأصغر، لكنه هزمهم جميعاً. أكمل كوبلاي غزو الصين. هو أوجد سلالة حاكمة جديدة، اليُوان، التي حكمت الصين حتى العام 1368. بعد وفاة كوبلاي، في العام 1294، تفسخت الامبراطورية المنغولية.

3288

سؤال: متى بنيت القلاع الكبيرة في اليابان؟

جواب: الفترة الكبيرة لبناء القلاع في اليابان كانت في الأعوام 1500 و 1600. في تلك الفترة كانت البلاد منقسمة إلى دول صغيرة عديدة تحارب بعضها بعضاً.

كل زعيم محلي كان لديه منزل محصن جداً. المحاربون المعروفون بالساموراي حاربوا على ظهور الخيل لأجل أسيادهم. لكن بناء القلاع تطور في الواقع عندما محارب يدعى تويوتوم هيديوشي أصبح شوغون (رئيس أركان) في العام 1585.

بنى هيديوشي سلسلة من القلاع لكي تساعده بالسيطرة على اليابان. تألفت كل قلعة من

قصر محاط بأسوار دفاعية، وأبراج مراقبة، وخنادق مائية. كانت القلاع اليابانية مشابهة لقلاع العصور الوسطى في أوروبا، لكن مبانيها الوسطى لم تكن محصنة مثل القلاع الأوروبية.

خليفة هيديوشي كشوغون كان توكوجاوا إياسو. هو أنهى الفترة الطويلة من الحرب الأهلية التي اجتاحت اليابان، والقلاع توقفت عن كونها ذات أهمية عسكرية.

3289

سؤال: متى كان يوم مذبحة سانت بارثولوميو؟

جواب: وقعت المذبحة في 24 آب (أغسطس) 1572، في باريس. امتدت إلى مدن أخرى خلال الأيام القليلة التالية.

كان سبب المذبحة العداء بين الكاثوليك الرومان في فرنسا والبروتستانت، المعروفين بالهوغنوت. دامت الحرب الأهلية بينهما من العام 1562 إلى العام 1570.

عدد من الهوغنوت احتلوا وظائف عالية، والعديد من الكاثوليك خافوا أن يحرزوا مزيداً من السلطة. بين أولئك الذين خافوا الهوغنوت كثيراً كانت كاثرين ملكة ميديتشي. هي كانت والدة شارلز التاسع.

في آب (أغسطس) 1572، تدفق الهوغنوت إلى باريس لحضور زفاف أحد زعمائهم، هنري، ملك نافاري، إلى ابنة كاثرين، مارغريت. مدفوعاً من كاثرين، أمر شارلز باغتيال القياديين الهوغنوت. بدأت الجماهير المسلحة بالمذبحة في الصباح الباكر ليوم عيد القديس بارثولوميو؛ فقتل 5000 شخص.

3290

سؤال: متى كانت سنة الثورات؟

جواب: سلسلة من الثورات في أوروبا في العام 1848 أدت إلى تسميته «سنة الثورات».

جاءت الثورات في فترة من الحصاد السيء، والمجاعة، والبطالة. الاهتمام المتزايد بالاشتراكية والشيوعية قاد العديد من الشعوب للتفكير بوجوب تغيير حكوماتهم إذا كان ذلك يؤدي إلى تحسين الأمور.

كانت الثورة الأولى في فرنسا. لقد أراد شعب باريس زيادة في عدد المواطنين المسموح لهم بالانتخاب. عندما فشل الملك لويس فيليب في العمل، هم أرغموه على مغادرة العرش، وأعلنوا الجمهورية الفرنسية الثانية. استلهم النمساويون بها وعزلوا وزيرهم الأجنبي، الأمير مترنيخ.

ثورات مماثلة في هنغاريا وسردينيا وشعبهما نال دستوره الجديد، والعديد من المدن الايطالية طردت القوات النمساوية التي احتلتها. كانت هناك أيضاً مشاغبات في ألمانيا وتظاهرات في بريطانيا.

3291 **سؤال: متى حدثت هجمة الذهب إلى كاليفورنيا؟**

جواب: بدأت هجمة الذهب عند نهاية العام 1848 وبلغت أوجها خلال العام 1849.

كان جيمس ويلسون مارشال نجاراً. كان قد استؤجر لبناء منشرة بجانب نهر أميركي، قرب كولوما في كاليفورنيا. هناك، في 24 كانون الثاني (يناير) 1848، هو وجد شذرات من الذهب. انتشر الخبر بسرعة. سريعاً، رب عمل مارشال، جون أ. سوتر، وجد نفسه محاصراً بجمهور من الطامحين الجائعين للذهب.

في البداية جاء الطامحون من سكان كاليفورنيا البالغين 26.000 نسمة. لكن بعد أن أعلن الرئيس جيمس بولك النبأ، الناس من كل أنحاء العالم تدافعوا إلى كاليفورنيا. حمولة ستين سفينة أبحرت من شرق الولايات المتحدة حول كاب هورن. هذه كانت الأولى من «التسعة والأربعين»، عندما استدعي الطامحون عام 1849. لقد وصلوا في شباط (فبراير)، لكن المزيد جاؤوا عبر اليابسة حالما انتهى فصل الشتاء. بنهاية العام 1849 بلغ عدد سكان كاليفورنيا 107.000 نسمة.

3292 **سؤال: متى تأسست امبراطورية الزولو؟**

جواب: تشكلت امبراطورية الزولو في العشرينات من القرن التاسع عشر. لقد دامت حتى العام 1879.

استوطن الزولو في ما يعرف الآن ناتال الشمالية، ربما في أواخر الأعوام 1600. لقد أخذوا يزدادون أهمية تحت حكم دنجيز وايو في أوائل الأعوام 1800.

بدأ دنجيز وايو تدريب قوة عسكرية نظامية. تحت إرشاده كان المحاربون الزولو قد تنظموا إلى كتائب، وحملوا دروعاً وحراباً خفيفة.

خليفة دنجيز وايو، شاكا، واصل بناء الزولو إلى قوة عسكرية. هو احتل ناتال ووحد قبائل أخرى إلى امبراطوريته وجيشه. خليفة شاكا، دينجان، دخل في نزاعه مع البوير.

في العام 1873 أصبح سيتوايو ملكاً. كان قديراً، وقاسياً، وطاغية. تصادم مع

البريطانيين وفي العام 1879 انطلقت قوة بريطانية لدحره. أحرز الزولو نصراً عند أساند هلوانا لكنهم أخيراً هزموا عند أولوندي.

3293

سؤال: متى حدثت آخر معركة رئيسية بالسفن الشراعية؟

جواب: المعركة الرئيسية الأخيرة بالسفن الشراعية كانت معركة ليبانتو. لقد جرت قرب اليونان في 7 تشرين أول (أوكتوبر) 1571، بين الأسطول المسيحي وقوة تركية مسلمة.

في العام 1570 طلبت مدينة البندقية مساعدة البابا وإسبانيا ضد الأتراك الذين كانوا يهاجمون مستعمرة البندقية في قبرص.

بعد الكثير من الجدل، تجمع الأسطول المسيحي لمحاربة الأتراك. لقد تألف من سفن من البندقية، وإسبانيا، ومالطا، وجنوى، وسافوي.

كانت السفن الرئيسية في كل من الأسطول المسيحي والتركي سفناً شراعية. كانت هذه سفناً حربية طويلة نحيلة تدفعها المجاذيف. كانت هذه أسهل للمناورة من السفن الشراعية.

تألف الأسطول التركي من 274 سفينة شراعية تحمل 88 ألف رجل. الأسطول المسيحي لديه 316 سفينة شراعية، بما فيها سفن صغيرة، و 80 ألف رجل. كانت بقيادة دون جوان من النمسا. دامت المعركة خمس ساعات قبل أن ينتصر الأسطول المسيحي.

3294

سؤال: متى وقعت معركة غيتسبورغ؟

جواب: كانت معركة غيتسبورغ نقطة تحول في الحرب الأهلية الأميركية. لقد دامت من 1 تموز (يوليو) إلى 3 تموز (يوليو) 1863.

غيتسبورغ هي مدينة صغيرة في بنسلفانيا، في الشمال. القائد الاتحادي، الجنرال روبرت لي، قاد جيشاً من 75.000 رجل إلى الشمال. لقد أراد أن يأخذ القتال من الجنوب المتوحش وربما يرغم الشمال لبدء مفاوضات السلام.

ناورت الجيوش لأخذ المواقع في 1 تموز (يوليو). تسعون ألفاً من قوات الاتحاد ركزت مواقعها في التلال جنوبي غيتسبورغ. في 2 تموز (يوليو) حاولت قوات لي الاتحادية قصارى جهدها لاحتلال التلال، لكنها فشلت.

في 3 تموز (يوليو) القوات الاتحادية تحت قيادة الجنرال جورج بيكيت اقتحمت التلال، لكنها كانت ضعيفة جداً للتمسك بها. كان على لي أن يتراجع، وكان قد فقد عشرين ألفاً بين

قتيل وجريح. هو لم تكن لديه القوة ليخوض قتالاً رئيسياً آخر على الشمال.

3295

سؤال: متى تأسس حلف الهانسياتيك؟

جواب: كان حلف الهانسياتيك هو اتحاد من المدن الألمانية. لقد تكتلوا معاً للتجارة والحماية في أواخر الأعوام 1200.

جاءت «هانسياتيك» من الكلمة الفرنسية القديمة «hanse»، وتعني نقابة للتجارة والصناعة. في أوجه، كان حلف الهانسياتيك أشبه بسوق مشتركة على مقياس صغير. التجار في عدد من المدن الألمانية الشمالية شكلوا سلسلة من النقابات للتجارة مع الخارج، خاصة مع إنكلترا والفلاندرز (بلجيكا اليوم).

تجار هامبورغ ولوبيك تعاونوا أولاً. هم وضعوا اتفاقية لمحاربة السرقة في المنطقة. وسرعان ما وجدوا أن عملهم معا سيجعلهم أقوى من منافسيهم عندما يتاجرون في منطقة بحر البلطيق. غالباً جميع المدن الكبيرة على سواحل بحر البلطيق وبحر الشمال انضموا أخيراً إلى الحلف.

3296

سؤال: متى حكم داريوس الأول بلاد فارس؟

جواب: تسلم داريوس الأول عرش بلاد فارس في العام 522 ق.م.، وحكمها حتى العام 486 ق.م. هو كان أحياناً يعرف بإسم داريوس العظيم.

لم يكن داريوس الوريث الحقيقي للعرش، بل ابن حاكم بارثيا، أقليم فارسي. عندما توفي قمبيز ملك بلاد فارس في العام 522 ق.م.، اندلعت حرب أهلية، واستولى على العرش رجل زعم أنه شقيق قمبيز، بارديا.

داريوس وستة نبلاء فارسيين قتلوا بارديا، وداريوس نصب نفسه ملكاً. هو زعم أن «بارديا» كان في الواقع نصاباً، لكن المؤرخين المعاصرين يعتقدون أن داريوس اختلق هذه القصة.

كان داريوس قوياً. وسرعان ما وضع امبراطوريته تحت السيطرة. لقد قسمها إلى أقاليم، كل أقليم يحكمه حاكم. لكي يبقى على اتصال مع الأقاليم هو افتتح طرقات جيدة، التي يتسارع على طولها المراسلون الملكيون.

3297

سؤال: متى عاش الشعب الكروماني؟

جواب: كان الشعب الكروماني واحداً من أوائل الأنواع المعروفة للكائنات البشرية. عاش الكرومانيون في أوروبا، وآسيا، وشمال أفريقيا منذ حوالي 35.000 سنة.

أخذ الكرمانيون إسمهم من كهف في Les Eyzies، في جنوب غرب فرنسا، حيث وجدت عظامهم لأول مرة. هم ينتمون إلى نفس الجنس مثلنا «الإنسان الحكيم جداً».

عاش الكرومانيون في كهوف، وصنعوا لوحات كهوف ما قبل التاريخ عظيمة والتي وجدت في فرنسا وإسبانيا. أهم هذه الكهوف في لاسكو بفرنسا وآلتاميرا في إسبانيا. عاش الكرومانيون قرب مداخل كهوفهم، لكنهم صنعوا لوحاتهم عميقاً في الداخل.

ربما جاء الكرومانيون إلى أوروبا من آسيا الغربية. يبلغ طول الواحد منهم حوالي 170 سم، وأظهر هياكلهم أنهم كانوا يشبهون إنسان اليوم تماماً.

صنع الكرومانيون أدوات حجرية أفضل من النياندرتاليين، لكن يبدو أنهم كانوا مناسبين أقل من النياندرتاليين للحياة في المناخات الشديدة البرودة. لهذا السبب هم لم يصلوا خلال الأسوأ للعصر الجليدي. لكنهم كانوا أكثر ذكاء من النياندرتاليين.

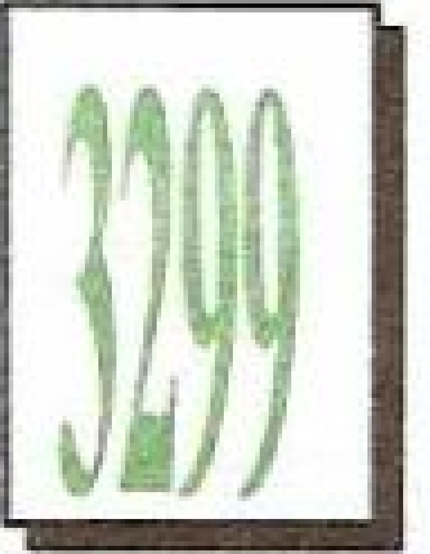
3298

سؤال: متى وقع الهجوم على بيرل هاربور؟

جواب: في صبيحة 7 كانون أول (ديسمبر) عام 1941 هاجمت القاذفات اليابانية القاعدة البحرية للولايات المتحدة في بيرل هاربور، في جزر الهاواي. هي دمرت 6 سفن حربية وأعطبت 12 ودمرت 174 طائرة حربية.

هاجم اليابانيون بينما كان رجالهم الرسميين يفاوضون في واشنطون حول أسباب النزاع بين اليابان والولايات المتحدة. السبب الأساسي للنزاع كان احتلال اليابان للمستعمرة الفرنسية في الهند الصينية (الآن فيتنام، ولاوس، وكمبوديا) في العام 1940. حظرت الحكومة الأميركية بيع النفط والمطاط إلى اليابان.

كان الأميركيون قد أخذوا على حين غرة في بيرل هاربور. برقية من واشنطون، تحذر بأن اليابانيين قد يقومون بعمل ما، لم تصل إلا بعد أن كان الهجوم قد انتهى. هجوم بيرل هاربور أدخل الولايات المتحدة إلى الحرب ضد اليابان وحليفتيه، ألمانيا وإيطاليا.



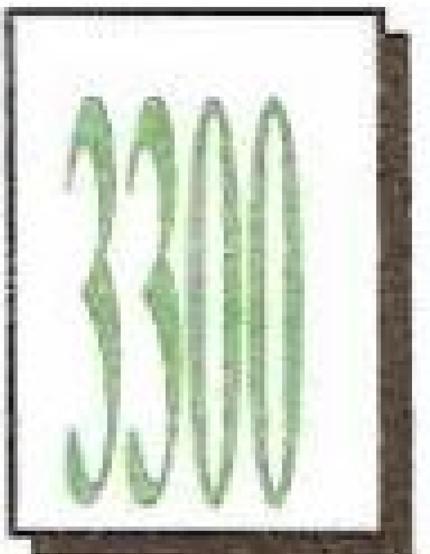
سؤال: متى اخترعت آلة حلج القطن؟

جواب: اخترع إيلي ويتني آلة حلج القطن في الولايات المتحدة في العام 1793. قبل ذلك، كان القطن يقطف من نبات القطن باليد. قامت آلة حلج القطن بهذا العمل بمزيد من الكفاءة. وهكذا أمكن إنتاج مزيد من القطن لصنع القماش.

نباتات القطن لها جوزة قطن، التي هي كتل من البذور وخيوط القطن. في آلة حلج القطن، تغذي جوزات القطن إلى أسطوانة مسننة التي تدار لسحب الخيوط بعيداً عن البذور.

يمكن تشغيل آلة حلج القطن باليد، أو بقوة حصان، أو بقوة الماء. إنها تؤمن كمية كبيرة من القطن اللازم لصناعة النسيج المتنامية. الصناعة أحدثت ثورة باختراع آلات الغزل والنول الذي يعمل بمحرك، الذي يصنع الخيط ويحيك الفراش بكميات كبيرة.

في العام 1798 قدم إيلي ويتني إنتاجاً جماعياً إلى المصانع. آلاته، صنعت بنادق يدوية في كميات كبيرة بسرعة عالية.



سؤال: متى اخترعت آلات الحصاد؟

جواب: هناك نوعان من آلات الحصاد. حصادات تقطع الذرة، ودراسات تخرج حبات الذرة من كيزان الذرة. كلا العملان كانا فيما مضى يتمان باليد. اعتاد الناس على قطع الذرة بالمناجل ودرسه في أصابعهم.

آلة الدرس الأولى اخترعت في بريطانيا بواسطة أندرو ميكيل في العام 1786. برميل الدوران داخل الدراسة يفرك الحبوب من كيزان الذرة. كانت آلة الحصد قد اخترعت أولاً بواسطة باتريك بيل في بريطانيا في العام 1826. لديها شفرات كبيرة التي تدور لكي تدفع الذرة إلى صف من القطاعات تشبه المقص.

في آلة الدرس لميكيل، تغذي الذرة إلى وعاء مع برميل دوار. إنها تسحب إلى فراغ ضيق بين البرميل وجدران الوعاء، الذي تنزع حبوب الذرة. للمساعدة على فصل الحبة عن القش (أجزاء الساق وكوز الذرة)، أضاف ميكيل منخلاً للالتقاط القش، ومراوح لكي ترميه بعيداً.

كانت آلة حصاد بيل تدفع بواسطة الخيول إلى حقل الذرة بحيث لا تدوس على الذرة أولاً. هذا لم ينجح بتاتاً. أول آلة حصاد ناجحة صنعها سيروس ماك كورميك في الولايات المتحدة في العام 1831. حصادة ماك كورميك كانت تسحبها الخيول التي تسير على طول

جانب الذرة لقطعه. الشفرات الدوارة تدفع الذرة إلى قضيب قطاعة مع سكين منزلق الذي يشرّح السيقان.

تطورت آلات الحصاد بصورة رئيسية في الولايات المتحدة لأن هناك مساحات ضخمة من الأرض لكي تحصد. كانت الدراسات تدار أولاً بمحرك بخاري. كانت الحصادات تجرها التراكتورات. الحصادات الموحدة التي تحضر وتدرس الذرة في عملية واحدة اخترعت لاحقاً. هي تفصل الحبة وتضعها في أوعية، بينما السيقان تربط إلى بالات من القش.

3301

سؤال: متى ارتديت النظارات لأول مرة؟

جواب: كانت النظارات قد ارتديت لأول مرة في إيطاليا في حوالي العام 1285. هي حسنت رؤية الأشخاص الذين لا يستطيعون أن يروا الأجسام القريبة بوضوح. لأول مرة، استطاع الناس مواصلة القراءة إذا كان نظرهم قد أصبح ضعيفاً.

عالم عربي يدعى الحازن اكتشف كيف أن العدسات تنتج صوراً في حوالي العام 1000. لقد أظهر أن زجاجة التكبير يمكن أن تستعمل لرؤية الأجسام القريبة بوضوح. من هذه، تطورت فكرة النظارات. في البداية، ارتداها الناس مع عدستين توضعان متقاربتين جداً. هذا لأنهم اعتقدوا أن أشعة الضوء تأتي إلى وسط الوجه قبل الوصول إلى العينين. لقد انقضى بعض الوقت قبل أن يدرك الناس أن العدستين يجب أن توضعا فوق العينين.

النظارات التي تسمح لأصحاب النظر القصير برؤية الأجسام البعيدة بوضوح اخترعت في إيطاليا في حوالي العام 1430.

3302

سؤال: متى بدأ الناس يزنون الأشياء؟

جواب: أول آلة استعملت للوزن كانت الميزان. كان قد اخترع بين العام 5000 والعام 4000 ق.م. في سوريا والبلدان المجاورة. استعمل الناس الموازين لأول مرة لوزن غبار الذهب. هم صنعوا أوزانا حجرية التي كانت أحياناً على هيئة حيوانات.

بدأ الناس الوزن أولاً لأنهم احتاجوا إلى معرفة كم يمتلكون من غبار الذهب، لكي

يكتشفوا قيمته. لم يكن ذلك حتى حوالي العام 2500 ق.م. أن استعمل الميزان لوزن البضائع الأخرى لقياس قيمتها لأجل التجارة. قبل هذه الفترة، قايض الناس البضائع بكل بساطة بحوالي نفس القيمة.

الأوزان التي استعملت في الموازين القديمة صنعت من حجر مصقول. هي كانت في وحدات، تشبه الغرامات والكيلوغرامات. هي لم تستهلك ولذا كانت دقيقة جداً. يستطيع الميزان أن يقيس وزن الجسم مع خطأ فقط بمعدل واحد بالمئة.

3303

سؤال: متى أصبح شرب القهوة شائعاً؟

جواب: في الأعوام 1650 الجنون الجديد لشرب القهوة ضرب أوروبا. فتحت المقاهي في المدن والأشخاص النموذجيون هرعوا لتجربة الشراب الجديد.

كان الأفارقة والعرب أول من صنع القهوة وشربها. حبوب القهوة زرعت في أثيوبيا وجنوبي شبه الجزيرة العربية. بعد أن أصبح شرب القهوة شائعاً في أوروبا، بدأت مزارع البن في أميركا الجنوبية وآسيا.

لقد أحب الناس في أوروبا اللقاء والتحدث في الحانات. في منتصف الأعوام 1600 تحول سكان المدينة إلى الاجتماع في المقاهي الجديدة. هم ناقشوا الأعمال، والفن، والسياسة. الكتاب المشهورون قادوا الحديث في أكثر المقاهي أناقة.

أصبحت المقاهي كالأندية أو المكاتب. شركة اللويدز في لندن، شركة التأمين الشهيرة، بدأت كمقهى في العام 1680. الناس الذين التقوا هناك كانوا مهتمين بالملاحة البحرية، وبمرور الزمن أصبحت اللويدز المركز لأخبار الملاحة البحرية.

3304

سؤال: متى صنع السجاد لأول مرة؟

جواب: الأغطية الأولى لأرضية الغرف كانت الحصر المحاكة من نبات الحصر. مهارات الحياكة استعملت فيما بعد لصنع البسط والسجاد من الصوف. أجمل السجاد كان الغني بالنماذج والباهظ الثمن.

السجاد المصنوع منذ أكثر من 2000 سنة وجد في قبور في آسيا. كان معظم السجاد يصنع من أصواف الأغنام، لكن في إيران أجود السجاد كان يحاك من الحرير.

السجاد الجميل النماذج المصنوع في إيران، والصين، وتركيا كان يتاجر به مع البلدان

الأخرى. أفضل السجاد كان الجيد للمشي عليه، وهكذا علقه الأغنياء على الجدران. الأمراء أحياناً يتبادلون السجاد الجميل كهدايا.

كان جميع السجاد يحاك باليد حتى الأعوام 1700. عندما اخترعت آلات المصانع لتقوم بالعمل بمزيد من السرعة. صانعو السجاد الأوروبيين نسخوا أحياناً النماذج الآسيوية. منذ الأعوام 1700 السجاد الأوروبي مثل سافونيري (فرنسا) والآكسمنستر (بريطانيا) أصبحا مشهورين عالمياً.

3305

سؤال: متى استعملت آلة تسجيل النقود؟

جواب: إذا كان المحل مزدحماً جداً، فمن المفيد أن تكون لديه آلات لحفظ حساب كل مبيع. آلة تسجيل النقود التي تقوم بهذا العمل ظهرت لأول مرة على منصات المحلات في أواخر الأعوام 1800.

كانت آلة تسجيل النقود الأولى قد صنعها في العام 1879 مالك صالون أميركي يدعى جيمس ريتي. لقد استطاعت آلته أن تجمع الدولارات والسنتات. أخذ ريتي الفكرة من النظر إلى منصة في غرفة محركات باخرة. لقد كانت تعد عدد المرات التي يدور فيها عامود الداسر (الرفاس).

مساعدو المحل العديدين كانوا يرتابون بآلات تسجيل النقود الجديدة، لكن مالكي المحلات أعجبوا بها. في العام 1890 كانت هناك آلات تسجيل تعطي الزبون إيصالاً من الورق وتحفظ حساب جميع المبيعات على لفافة من الورق (رولو). اليوم أحدث آلات تسجيل النقود تكون متصلة بكومبيوتر، لتسجيل كل مادة يبيعها المحل.

3306

سؤال: متى استعمل البنكنوط لأول مرة؟

جواب: النقود وأشكال أخرى من المال كانت تستعمل لمئات السنين قبل ظهور أوراق البنكنوط. كانت الصين هي أول من طبع أوراقاً مالية. أوراق البنكنوط لم تستعمل في أوروبا حتى الأعوام 1600.

الأصداف، والحجارة، والخرز، والأسنان، وحتى المواشي، كانت تستعمل كنقود في العصور القديمة. قطع النقود الأولى المناسبة كانت تصنع من الذهب والفضة. كان اليونانيون

أول شعب يصدر قطعاً نقدية التي تدقق بالنسبة للوزن. هذه كانت تبدو نفس الشيء كقطع النقود التي نحملها اليوم. مع ذلك، قطع النقود الحديثة مصنوعة من معادن أرخص من الذهب والفضة.

النقود الورقية جاءت فيما بعد، أولاً في الصين، ومن ثم في أوروبا خلال الأعوام 1600. أول أوراق بنكنوط أوروبية كانت قد صدرت عن بنك ستوكهولم في السويد في العام 1661. النقود الورقية كانت أخف للحمل من قطع النقود الذهبية.

في البداية أناس عديدون لم يثقوا بأوراق البنكنوط الجديدة. بمرور الزمن هم أدركوا أن أوراق البنكنوط كانت ثمينة تماماً مثل مبلغ الذهب الذي تمثله.

3307

سؤال: متى استعملت السكاكين والشوك لأول مرة؟

جواب: السكاكين والشوك الرخيصة من صنع المصانع ظهرت على موائد الطعام في الأعوام 1800. قبل ذلك، الأغنياء فقط استعملوها. كان معظم الناس يأكلون بأصابعهم.

حمل الناس السكاكين لذبح الحيوانات وسلخ جلودها. عند الوجبات، هم قطعوا اللحم ووضعوه في أفواههم على رأس السكين. في العصور الوسطى أخذ المسافرون سكاكينهم معهم. فقط على مائدة الشخص الغني يتوقع الضيف أن يقدم إليه سكين.

حتى شوك المائدة كانت أقل شيوعاً حتى الأعوام 1700. الأشواك الأولى كانت لديها سن واحدة فقط واستعملت لتقديم الطعام. الرومان استعملوا أحياناً أشواكاً ذات سنين. في الأعوام 1700 يستطيع المسافر شراء سكين، وشوكة، وملعقة، وإبريق في حالة خاصة. في الأعوام 1800 معظم البيوت كانت لديها أدوات مائدة من صنع المصانع.

بالطبع، ليس كل شخص يستعمل الشوكة. فالعيدان الصينية تقوم بنفس المهمة تماماً ـ فقط في الأيدي الماهرة.

3308

سؤال: متى افتتحت البنوك الأولى؟

جواب: كان أصحاب البنوك الأوائل هم صاغة الذهب في العصور الوسطى. لكن استعارة واقتراض المال كان جزءاً من الشؤون البشرية لفترة طويلة.

منذ ظهور القطع النقدية لأول مرة، منذ حوالي 2500 سنة، تاجر الناس بالنقود.

جاءت كلمة «بنك» من الكلمة الإيطالية «بانكو»، وتعني «منصة».

الصرافون والتجار قاموا بالعمل من منصات في السوق.

احتفظ الصاغة بذهبهم في غرف قوية. هم سمحوا للآخرين بخزن أموالهم هناك على سبيل الأمان. الإيصالات الورقية التي يعطيها الصاغة لزبائنهم أصبحت تستعمل كالنقود ـ تماماً مثل القطع النقدية.

أصحاب البنوك في أوروبا ساعدوا المستكشفين والتجار المغامرين عن طريق أقراضهم المال لشراء السفن والبضائع التجارية. أول مصرف وطني كبير كان بنك إنكلترا، الذي بدأ في العام 1694. بدأ بنك فرنسا تحت حكم نابوليون في العام 1800.

3309

سؤال: متى حفظت الحيوانات في حدائق الحيوانات؟

جواب: كانت الحيوانات البرية تحفظ في حدائق الحيوانات منذ العصور القديمة. حدائق الحيوانات الأولى كان يمتلكها الأمراء الكبار، الذين يقدم أحدهم إلى الآخر وحوشاً برية كهدايا.

كانت هناك حديقة حيوانات في الصين منذ 3000 سنة على الأقل، وكانت هناك حدائق حيوانات أخرى قديمة في الشرق الأوسط. الملك سليمان كانت لديه حديقة حيوانات. نبوخذ نصر، ملك بابل، احتفظ بالأسود والحيوانات البرية الأخرى.

حديقة الحيوانات الشهيرة للعصور الوسطى كانت حديقة حيوانات ملكية حفظت عند برج لندن. هذه أصبحت أخيراً حديقة حيوانات لندن، عندما تأسست جمعية الحيوان في لندن في العام 1826.

كان هناك معرض حيوانات، أو حديقة حيوانات، في باريس في أوائل العام 1333. أول حديقة حيوانات عصرية التي حاولت دراسة الحيوانات وحفظها في أحوال مناسبة كانت حديقة الحيوانات الملكية النمساوية في فيينا. لقد تأسست في العام 1752.

3310

سؤال: متى صنع الحبر لأول مرة؟

جواب: كانت الكتابة أولاً لا تتم بالريشة والحبر، بل بالعصا، بصنع علامات في الطين المبلول. بدأت الكتابة بالحبر على الورق منذ حوالي 4500 سنة.

الصينيون والمصريون القدماء استعملوا الحبر. هم خلطوا السخام أو سواد المصباح مع

الصمغ لصنع عود صلب. كان عود الحبر يخلط مع الماء قبل الاستعمال. لصنع أحبار بألوان مختلفة، استعمل الصينيون والمصريون المعادن، والتوت، وعصارة النباتات، والحشرات المهروسة.

استعمل الصينيون الفرشاة للكتابة بالحبر وكانوا أول من طبع بالحبر، مستعملين بلوكات خشبية. عندما بدأ غوتنبرغ الطباعة في أوروبا في الأعوام 1400، كان الحبر قد صنع بواسطة الورنيش المخلوط أو زيت الكتان المغلي مع سواد المصباح.

ظهر الحبر السريع الجفاف في الأعوام 1700. معظم أحبار الطباعة اليوم تصنع بعمليات كيماوية. أنواع مختلفة من الحبر تستعمل للطباعة على القماش، والبلاستيك، والورق، ومواد أخرى.

3311

سؤال: متى شكلت النباتات الغابات الفحمية؟

جواب: الغابات المستنقعية للفترة الفحمية كانت تهيمن عليها الطحالب الهراوية (نباتات تعطي بوغيات بدل البذور)، بما فيها الأنواع الصغيرة والعملاقة. بالإضافة إلى ذلك، كانت هناك أعداد من ذيل الفرس، التي نما بعضها أيضاً إلى أشجار ضخمة. الخنشار، أشجار الخنشار وبذور الخنشار كانت وفيرة.

الأصول للمجموعات المختلفة من النباتات الفحمية كان غير مؤكد. ربما هي انتشرت من البسيلوفيتات. لكن لا بقايا متحجرة ذات صلة اكتشفت.

مثل الطحالب الهراوية والخنشارية الحديثة، احتاجت النباتات الفحمية إلى الرطوبة لكي تساعدها على توليد البوغيات. وهكذا هي عاشت حول المستنقعات والبرك، مكونة غابات مستنقعية شاسعة.

الطحالب الهراوية تتنوع في الحجم من الأنواع الصغيرة التي تشبه الطحالب الهراوية الحديثة إلى الأشجار الضخمة التي يفوق ارتفاعها 30 متراً، مثل لبيدو دندرون، وبوثردندرون، وسيغيلاريا. هذا النوع الأخير كان ذيل فرس عملاق. سفينوفيلوم، ذيل فرس أصغر بكثير، تظهر في الزاوية السفلية اليسرى.

الفترة الفحمية تدعى أحياناً عصر الخنشار. هذا لأن هناك العديد من البقايا المتحجرة الشبيهة بالخنشار في الفحم، الذي كان قد تشكل في تلك الفترة. كان هناك في الواقع عدد كبير من الخنشار، بما فيها أشجار الخنشار. لكن العديد من البقايا المتحجرة تعود إلى بذور الخنشار. مثل الصنوبريات الحديثة، هذه تولدت من البذور بدلاً من البوغيات.

3312

سؤال: متى ظهرت آكلة اللحوم الأكبر؟

جواب: أكبر الحيوانات البرية المعروفة الآكلة للحوم التي كانت عائشة هي التيرانوصورات. بلغ ارتفاعها أكثر من خمسة أمتار وقياسها 14 متراً من الرأس إلى الذيل. كان طول أسنانها 15 سم.

عاش التيرانوصور في أميركا الشمالية خلال الفترة الطباشيرية الأخيرة. كان يعتقد أحياناً أنه أحد الحيوانات المخيفة جداً التي كانت حية. لكن سمعته ربما كانت مبالغاً فيها.

مثل الكارنوصورات الأخرى، التيرانوصور وأقاربه يركضون على سيقانهم الخلفية. لكن التيرانوصوريد له أطراف أمامية صغيرة جداً التي كانت تقريباً بدون جدوى. هو اعتمد على فكيه الضخمين لالتقاط الفريسة. الساقان الخلفيتان لهذا الحيوان كانتا متباعدتين تماماً. كنتيجة لذلك، هو ربما تمايل ببطء. معظم الحيوانات الأخرى كانت قادرة على الهرب منه بسهولة وهكذا ربما التيرانوصوريد افترس الحيوانات المرضى والجريحة، وربما عاش على الجيف لمعظم الوقت. وهكذا التيرانوصورات وأقاربها لم تكن ربما الحيوانات المفترسة المهيمنة.

3313

سؤال: متى عاش الأغواندون؟

جواب: كان الأغواندون ديناصور الفترة الطباشيرية الأولى. إنه ينتمي إلى المجموعة المعروفة بالأورنيثوبودات، أو الديناصورات التي لها أقدام طيور.

تواجدت الأورنيثوبودات منذ الفترة الطرياسية. هي كانت ديناصورات آكلة نباتات غير متخصصة التي واصلت العيش حتى نهاية الفترة الطباشيرية.

كان الأغواندون أورنيثوبود ضخم الذي نما لحوالي طول 8 أمتار وارتفاع أكثر من خمسة أمتار. يبدو أن تخصصه الوحيد كان إبهامه، الذي أصبح شوكة حادة. قد يكون استعمل هذا كسلاح دفاعي ضد الكارنوصورات الضخمة.

الأورنيثوبودات، مثل العديد من أكلة النباتات الحديثة، ربما عاش في قطعان. البقايا المتحجرة لقطيع من الأغواندون قد وجدت في بلجيكا. أكثر من 30 هيكل عظمي وجدت معاً. ربما سقط القطيع في واد بينما كان يندفع مبتعداً عن حيوان مفترس مهاجم.

3314

سؤال: متى تكونت الأرض؟

جواب: أقدم الصخور التي وجدت لغاية الآن يعتقد بأن عمرها حوالي 3850 مليون سنة ـ وهكذا كانت الأرض لديها قشرة صلبة في ذلك الحين. بعض النيازك وقطع من صخور القمر ربما عمرها 4600 مليون سنة، وهكذا يعتقد العلماء الآن أن الأرض وقطع أخرى من النظام الشمسي تكونت منذ حوالي 4600 مليون سنة.

عندما درس العلماء صخور الأرض أكثر، هم قرروا التاريخ الأول لتكوين الأرض. في القرن السابع عشر، أرخ الأسقف أوسشر تاريخ ولادة الأرض إلى العام 4004 ق.م. وفي القرن التاسع عشر، اعتقد علماء الجيولوجيا أن عمر الأرض قد يكون 100 مليون سنة. خلال هذا القرن، اكتشف العلماء أن صخوراً عديدة تحتوي على عناصر مشعة التي تعفنت تدريجياً عبر قنوات طويلة من الزمن. بمعدات خاصة، أمكن قياس معدل التعفن.

المحاولات الأخيرة لقياس عمر الأرض بمساعدة العناصر المشعة وضعت تكوينها منذ 2000 مليون سنة. يعتقد العلماء اليوم أن عمرها هو أكثر من ضعف ذلك. هم بنوا تقديراتهم على تجارب أجريت على نماذج لصخور قديمة جداً من مناطق نائية مثل غرينلند، وأيضاً على صخور القمر والنيازك.

3315

سؤال: متى كان البحر الأبيض المتوسط جافاً؟

جواب: منذ ستة ملايين سنة كان البحر الأبيض المتوسط عبارة عن واد جاف. الحفريات التي جرت في أماكن عديدة تحت البحر الحالي كشفت عن طبقة من الملح بسماكة مئات الأمتار.

المناخ حول البحر الأبيض المتوسط الحالي كان أكثر سخونة وجفافاً في العصور الثلثية، منذ حوالي ستة ملايين سنة. أنهار قليلة فاضت، والمياه تبخرت بسرعة. سلسلة الجبال عبر مضيق جبل طارق حبست المياه من المحيط الأطلسي. يعتقد علماء الجيولوجيا أن هذا السد الجبلي قد اخترق منذ حوالي خمسة ملايين سنة ونصف. تدفقت المياه المالحة، وغمرت البحر الأبيض المتوسط الحالي.

3316

سؤال: متى استعملت الرسوم البيانية للبحار؟

جواب: السجل الأول للرسم البياني للبحر يعود تاريخه من العام 1270، عندما ملك فرنسا لويس التاسع درس رسماً بيانياً على متن سفينة جنوبية

خلال الحملة الصليبية الثامنة.

الملاحون الأوائل حافظوا على الاقتراب إلى اليابسة أو انجرفوا مع تيارات المحيط. حالما استعملت البوصلة، استطاعت السفن أن تبحر مباشرة من ميناء إلى الآخر. الصينيون والعرب ربما استعملوا رسوماً بيانية للبحر قبل الأوروبيين، لكن لم يبق شيء منها.

من حوالي العام 1200، البوصلة والدفة كانتا تستعملان على السفن الأوروبية. استعمل الملاحون Portolani ـ الكتب التي تضع لوائح بالموانيء، والعلامات الأرضية، والمسافات، والنصائح الملاحية. لاحقاً، كانت الرسوم البيانية قد أضيفت إلى هذه الكتب. كان أهل جنوى ملاحين عظاماً فجمعوا الكتب والرسوم البيانية القديمة المعروفة. بلدان أخرى حذت حذوهم. في العام 1354 كانت الرسوم البيانية البحرية أكثر شيوعاً. الرسم البياني يعود تاريخه من العام 1548. إنه يظهر البحر الأبيض المتوسط وجزءاً من الأطلسي.

3317

سؤال: متى قدم السكر إلى أوروبا؟

جواب: السكر الذي نأكله يتكرر إما من قصب السكر (نبات استوائي) أو من الشمندر السكر (محصول جذري من المنطقة المعتدلة).

قد تكون صناعة السكر بدأت في الهند حوالي العام 3000 ق.م. الإسكندر الكبير أخذ عينات إلى وطنه اليونان.

تعلم العرب صناعة السكر من الهند. في القرن الثامن، كان العرب يزرعون قصب السكر ويصنعون السكر في إسبانيا وفرنسا.

أخذ كريستوفر كولومبوس قصب السكر من أوروبا إلى جزر الهند الغربية في العام 1493. تدريجياً، كانت مزارع السكر قد تأسست في أنحاء عديدة من العالم الجديد. تجارة السكر عبر الأطلسي أصبحت هامة جداً.

عند بداية القرن التاسع عشر، لم تستطع أوروبا الحصول على موارد السكر بسبب الحروب النابوليونية. في ذلك الحين، أثبت بعض الناس أن السكر يمكن أن يصنع من أنواع محددة من الشمندر. شجع نابوليون زراعة وتكرير سكر الشمندر في أوروبا.

3318

سؤال: متى سيتضاعف عدد سكان العالم؟

جواب: في الوقت الحاضر، يقدر عدد سكان العالم بحوالي 4600 مليون نسمة. إذا المعدل الحالي لعدد السكان استمر في الازدياد، فإن هذا الرقم

سوف يتضاعف في 40 سنة.

لقد وصل عدد السكان في العام حوالي 1000 مليون نسمة في حوالي العام 1830. بعد 100 سنة فقط، وصل إلى 2000 مليون نسمة. في 50 سنة، تضاعف الرقم ثانية، والتضاعف التالي يمكن أن يكون فقط في 40 سنة. لا عجب إذا سمعنا «بالانفجار السكاني».

يحدث النمو السكاني عندما عدد الأطفال الذين يولدون يكون أكبر من عدد الوفيات. حسب المعدل، الأبوان لديهما أطفال الآن أقل مما في السنوات الماضية، لكن التعداد السكاني «انفجر» لأن معدل الوفيات. عندما تم التغلب على الأمراض القاتلة، والعناية الصحية تحسنت، فإن المزيد من الأطفال واصلوا العيش وكبروا ليكون لديهم أطفال من صلبهم. المزيد من الكبار عاشوا أيضاً إلى سن العجز. معدل النمو السكاني يتنوع في أنحاء مختلفة من العالم. في معظم أوروبا الغربية، فإنه سيحتاج إلى 400 سنة.

في معظم البلدان حيث يكون النمو السكاني سريعاً في الوقت الحاضر، فالحكومات لا تشجع العائلات الكبيرة. فالصين الآن لديها سياسة «طفل واحد فقط». إذا شعر الناس بالأمان للحد من حجم عائلاتهم، أو إذا وجدت طرق أبسط للسيطرة على الولادة، فإن فترة التضاعف للتعداد السكاني للأرض قد تمتد بوسائل سلمية.

3319

سؤال: متى ظهر أول أطلس؟

جواب: المجموعة الأولى من الخرائط التي دعيت أطلس نشرها في العام 1585 جيراردوس ميركاتور.

حتى اخترع الطباعة كانت الخرائط تصنع باليد وكانت باهظة الثمن. في العام 1477، ترجمة لاتينية لجغرافيا بطليموس طبعت.

إبراهام أورتيلوس من أنتورب أنتج أول نوع حديث من الأطلس في العام 1570. كان فيه 70 خارطة. في نفس الوقت، كان جيراردوس ميركاتور يعمل على سلسلة مجلدات التي خطط فيها لوصف ولادة وتاريخ العالم. هو أطلق عليه إسم الإله اليوناني أطلس لأنه يرمز إلى دراسة السماء والأرض.

جزء واحد من أطلس ميركاتور كان لائحة لتواريخ هامة وأحداث لغاية العام 1568. كانت الخرائط لم تنشر حتى العام 1585. هي شملت خرائط العالم مرسومة على اختطاط خرائط الذي لا يزال يدعى نسبة إلى ميركاتور.

3320

سؤال: متى كانت صحراء صحارا مغطاة بالجليد؟

جواب: وجد علماء الجيولوجيا دليلاً لحالة تراكم الثلوج في الأساس الصخري للصحراء الجزائرية. هذه تقترح أن صحارا كانت مغطاة بالجليد منذ حوالي 450 مليون سنة. المزيد من الدراسات يقترح أنه عندما حدث هذا كانت المنطقة واقعة قرب القطب الجنوبي.

الشكل والوضع للقارات على كرتنا لم يكونا دائماً نفس الشيء. القشرة الأرضية تكسرت إلى «صفائح» عملاقة عديدة التي كانت تتنقل ببطء. عندما تتنقل، هي تحمل القارات معها. بعض الصفائح تحتوي على قارات كاملة، مثل أوستراليا. بعض الصفائح يحتوي على أجزاء من القارات الحالية.

منذ حوالي 200 مليون سنة، في العصور الطرياسية، كانت هناك قارة واحدة ضخمة تدعى بانغايا. هذه عندئذ تكسرت متباعدة. كانت بانغايا قد تشكلت عندما صفائح قارية انجرفت معاً.

التاريخ للقارات قبل تكوين بانغايا لا يزال بالأحرى مجهولاً. لكن دليلاً من الصخور، خاصة الصخور المغناطيسية، تظهر أنه منذ 450 مليون سنة، في العصور الأوردوفيسيانية، صحارا اليوم كانت تقع عند القطب الجنوبي. خط الاستواء سار منحرفاً عبر أميركا الشمالية اليوم.

3321

سؤال: متى اكتشف الناس أن الأرض كروية؟

جواب: اكتشف اليونانيون القدماء أن الأرض مستديرة. بيثاغوراس (582 - 507 ق.م.) وصف الأرض بأنها كالكرة.

درس اليونانيون ظل الأرض والقمر خلال الخسوف. هم آمنوا أن الكرة تكون شكلاً كاملاً، وهكذا فكروا أن جميع الأجسام السماوية، والكون نفسه، يجب أن تكون كروية. في العام 350 ق.م. جادل أرسطو بأن الأرض تكون كروية.

رغم أن اليونانيين كانوا على صواب حول شكل الأرض، فمعظمهم اعتقد أنها كانت عند وسط الكون. حوالي العام 280 ق.م.، أرسطارخوس قال أن الشمس هي عند الوسط، لكن أفكاره تم تجاهلها لمدة 1500 سنة.

عندما تحطمت الامبراطورية الرومانية، الأفكار اليونانية احتقرتها الكنيسة أو نسيتها. كان يقال للمسيحيين أن الأرض منبسطة. لكن العرب أبقوا الأفكار اليونانية حية من خلال

ترجماتهم، وعلماء العصور الوسطى وصانعوا الخرائط اكتشفوا ثانية أن الأرض مستديرة.

3322

سؤال: متى حدثت الثورة الخضراء؟

جواب: الثورة الخضراء هي انتشار الأفكار الحديثة في الزراعة، باستعمال بذور أفضل، وأسمدة، وري لزراعة المزيد من الغذاء.

بدأت قصة الثورة الخضراء في الخمسينات عندما بدأ العلماء زيادة إنتاج القمح في المكسيك. وسرعان ما أنشئت معاهد الأبحاث في المكسيك، وكولومبيا، ونيجيريا، والفيليبين. بذور من الأصناف الوفيرة الغلال من القمح، والذرة، والأرز أرسلت إلى المزارعين حول العالم. هذه بدأت تزيد الإنتاج الغذائي في أواخر الستينات. في العام 1970، الدكتور نورمان بورلاوغ تلقى جائزة نوبل للسلام لعمله على الثورة الخضراء.

مع ذلك، فالثورة الخضراء كانت لها مشاكلها الخاصة. المحاصيل الجديدة تحتاج إلى موارد منتظمة من الأسمدة والمياه، اللذين لم يكونا متوفرين دائماً. الأمراض هاجمت النباتات الجديدة، وفي أماكن عديدة فقط المزارعون الأغنياء استطاعوا تأمين البذور الجديدة.

3323

سؤال: متى بدأت دورة المحاصيل في أوروبا؟

جواب: كل المحاصيل تأخذ الجودة من التربة، لكن بعض المحاصيل تكون قادرة على إعادة الجودة إليها. يستطيع المزارعون تحسين تربتهم بالزبل والأسمدة الكيماوية؛ بإراحة التربة بتركها سنة بلا حرث ولا زرع؛ ويزرع أنواع مختلفة من المحاصيل خلف بعضها في نفس الحقول.

التنويع لنظام الحقل الثلاثي للعصور الوسطى كان يستعمل في أوروبا لأكثر من 2000 سنة. في نظام الحقل الثلاثي، كانت الحقول الكبيرة تقسم إلى قطاعات تزرع بواسطة مزارعين مختلفين. كل سنة، حقلان يزرعان والثالث يترك بلا حراثة ولا زرع. اليوم، الأسمدة الكيماوية الحديثة جعلت الحقل الثالث غير المزروع ليس ضرورياً.

النظام الجديد الذي يقتطع السنة غير المزروعة ربما استعمل لأول مرة في هولندا في القرن الخامس عشر. كانت محاصيل العلف تزرع على الأرض، بدلاً من استعمال السنة غير المزروعة. بهذه الطريقة، استطاع المزارعون زراعة كل الأرض طول الوقت، مع أنهم عندئذ لم يكونوا يعرفون أن العديد من محاصيل العلف تعيد النيتروجين إلى التربة. تحتاج النباتات إلى النيتروجين لكي تنمو بشكل لائق.

في إنكلترا القرن السابع عشر، رواد الطرق الزراعية الحديثة قدموا دورة نورفولك الرباعية (الرسم البياني السفلي). في هذا النظام، محاصيل البقول مثل القمح والشعير تتناوب مع المحاصيل الجذرية والبرسيم. محاصيل البقول تأخذ الكثير من جودة التربة، لكن البرسيم يعيد النيتروجين إلى التربة. حتى مع الأسمدة الحديثة، المزارعون ما زالوا يستعملون دورة المحاصيل.

3324

سؤال: متى صنعت الخرائط الأولى؟

جواب: خرائط مسودة بسيطة ربما رسمت قبل أن يستطيع الناس الكتابة، وهكذا ربما كانت الخرائط أقدم من التاريخ المكتوب. أقدم خارطة لا تزال باقية كانت قد رسمت على لوحات طين بابلية حوالي العام 2300 ق.م.

كانت الخارطة القديمة قد وجدت عند غار ـ سور، على بعد حوالي 400 كلم شمالي بابل. هي تظهر جبالاً ونهراً (ربما الفرات) ينساب من خلال دلتا.

رسم المصريون القدماء خرائط لتسجيل حدود الأرض. لكن صناعة الخرائط العلمية بدأت مع اليونانيين الذين فسروا حجم وشكل الأرض.

الجغرافي اليوناني كلاوديوس بطليموس، رسم خرائط لكل العالم. في عمله الشهير «جغرافيا» هو ناقش الكرات، ومساقط الخرائط، ومباديء صناعة الخرائط. ترجم الجغرافيون العرب كتابات بطليموس، وفي العام 1405 كانت قد وضعت ترجمة لاتينية. لعدة قرون العديد من الخرائط الجديدة كان على هذا الأساس.

3325

سؤال: متى انفصل العالمان القديم والجديد؟

جواب: القارات للعالم القديم (أوروبا، وآسيا، وأفريقيا) والعالم الجديد (أميركا الشمالية والجنوبية) كانا قد انجرفا ببطء على سطح الأرض منذ أن أصبح كوكبنا جامداً. منذ حوالي 200 مليون سنة هما كانا متصلين في القارة العظمى بانغايا. عندئذ انفتح الأطلسي، فاصلاً الأميركيتين عن أفريقيا وأوربا. الأميركيتان انجرفتا باتجاه الغرب لتنضما إلى آسيا لفترة.

منذ العصور الجوراسية، انفتح المحيط الأطلسي ببطء شديد. في المائة والخمسين مليون سنة الأخيرة، هو تبدل من وادي صدع عريض إلى محيط عريض. نماذج من الصخور والرواسب من أرضية المحيط مكنت علماء الجيولوجيا من تأريخ الأجزاء المختلفة للأطلسي

وتفسير معدل تنقل القارات.

المحيط الأطلسي الجنوبي تشكل أولاً، عندما القارتان الجنوبيتان انفصلتا. عندئذ انفصلت أميركا الشمالية عن أوروبا وانجرفت باتجاه آسيا الشرقية. اليابسة التي تشكل الآن كلاً من ألاسكا في أميركا الشمالية وشبه جزيرة شوكشي من سيبيريا انضما إلى بقية سيبيريا.

خلال العصور الجليدية للفترة الأجدد كان هناك العديد من التغيرات لمستوى البحر، مشكلة مضيق بيرنغ. في الوقت الحاضر، ألاسكا وسيبيريا منفصلتان بهذا البحر الضيق القليل العمق.

3326

سؤال: متى استعمل التصوير الجوي لصنع الخرائط لأول مرة؟

جواب: أول صور جوية أخذت من بالون فوق باريس في العام 1858. المصور وربان البالون كان كاسبارد فيلكس تورناشون، الذي كان معروفاً أيضاً بإسم نادار.

هذه الصور الجوية الأولى لباريس استعملت للمساعدة بعمل الخرائط. استمرت التجارب مع البالونات (المناطيد) والطائرات الورقية، لكن ذلك لم يكن حتى الحرب العالمية الأولى أن أصبح التصوير الجوي في الواقع مفيداً للخرائط الاستكشافية. عندما صنعت العدسات، والكاميرات، والطائرات الأفضل بعد العام 1918، أخذ المزيد من الصور الجوية. خلال الحرب العالمية الثانية، رسمت خرائط مساحات شاسعة من صور جوية.

صور جوية حديثة أخذت مع انطواء 60%. عندما زوج من الصور ينظر بمجسم صور، تظهر الأرض في ثلاثة أبعاد والحدود يمكن أن تخطط. تستعمل الأقمار الاصطناعية أيضاً للتصوير الجوي.

3327

سؤال: متى تشكلت جبال الألب؟

جواب: جبال الألب تتكون بصورة رئيسية من طبقات صخرية التي كانت قد رفعت وطويت منذ حوالي 25 مليون سنة.

جبال الألب هي جزء من سلسلة جبال مطوية ممتدة من خلال أوروبا الجنوبية والشرق الأوسط إلى جبال الهمالايا وجبال أخرى لآسيا. هي نتيجة الحركة للقارات منذ تشقق القارة العظمى بانغايا.

أفريقيا وأوراسيا انجرفتا باتجاه الشرق ودارتا باتجاه بعضهما. الرواسب في أرضية

المحيط بين هذه القارات هي مضغوطة، ومطوية، وخاطئة، ومرفوعة. كان الرفع أسرع بكثير من التعرية، وهكذا تشكلت جبال ضخمة.

3328

سؤال: متى شوهد المذنب هالي لأول مرة؟

جواب: يدور المذنب هالي حول الشمس كل 76 سنة تقريباً. يمكن رؤيته بالعين المجردة لعدة أشهر فقط عندما يكون أقرب إلى الشمس. لقد روقب منذ فترة طويلة في العام 240 ق.م.، وكان يشاهد عند كل دورة منذ ذلك الحين، ما عدا واحدة: مجموع الدورات هو 28.

كان إدموند هالي أول شخص يدرك أن بعض تلك المشاهد التاريخية كانت جميعها لنفس الجسم. هو استنتج أن المذنبات التي شوهدت في الأعوام 1531، و 1607، و 1682 كانت واحدة ونفس الجسم. لذلك هو تنبأ بأنه سيعود ثانية في العام 9 - 1758. لقد شوهد مساء عيد الميلاد، عام 1758، مثبتاً بما لا يدع مجالاً للشك أنه كان في مدار حول الشمس.

3329

سؤال: متى كان أول طيران لمكوك الفضاء؟

جواب: حدث إطلاق أول مكوك فضائي في 12 نيسان (أبريل) عام 1981، مستخدماً المركبة كولومبيا. المكوك الثاني، تشالنجر، قام بطيرانه الأول في 4 نيسان (أبريل) 1983. منذ إطلاقهما الأول، كلا المكوكين استعملا لمزيد من رحلات الطيران. المكوك الثالث، ديسكوفري، قام برحلته الأولى في 30 آب (أغسطس) 1984.

الإطلاق الأول لكولومبيا كان فقط طيراناً تجريبياً. بين يدي الكوماندر جون يونغ والربان روبرت كريبن، هي قامت بستة وثلاثين دورة حول الأرض خلال بقائها 54 ساعة في الفضاء. كان إطلاق كولومبيا مقرراً في 10 نيسان (أبريل)، لكنه تأخر ليومين. كنتيجة لذلك، هي أقلعت بعد 20 سنة بالضبط من أول طيران مداري ليوري غاغارين.

المشكلة الرئيسية التي واجهت خلال هذه الرحلة الأولى هي فقدان قسم من أصل 29.000 «صفيحة» مقاومة للحرارة لكولومبيا. هذه تحمي جسم المركبة من الحرارة عند الدخول ثانية إلى جو الأرض.

في رحلة الطيران التالية، في 12 تشرين ثاني (نوفمبر) 1981، حملت معدات في مكان الحمولة. هذه تكون مكشوفة للفضاء عندما تصل المركبة إلى مدارها. بعد تحطم تشالنجر في

العام 1986، عندما قتل جميع طاقمها، لم يعد هناك مزيد من الرحلات حتى العام 1988.

3330 **سؤال: متى أطلق أول قمر اصطناعي؟**

جواب: في 4 تشرين أول (أوكتوبر) 1957، أطلق الاتحاد السوفياتي سبوتنيك رقم واحد إلى مدار حول الأرض. كانت قاعدة الإطلاق في آسيا الوسطى. كان سبوتنيك كرة معدنية بعرض حوالي 60 سم، ويزن حوالي 80 كلغ.

دار سبوتنيك واحد مرة واحدة حول الأرض كل 96 دقيقة على ارتفاع حوالي 200 كلم. أحدث إطلاقه مفاجأة لدى علماء الفضاء الأميركيين، لأنه لم تكن هناك بعد محاولة لإطلاق قمر اصطناعي.

قام الأميركيون بمحاولة مندفعة لإطلاق قمر اصطناعي في 6 كانون أول (ديسمبر)، لكن الصاروخ انفجر على قاعدة الإطلاق. مع ذلك، في 31 كانون الثاني (يناير) 1958، وضع الأميركيون إكسبلورر واحد في مدار. كان وزنه 14 كلغ فقط. هذا القمر الاصطناعي زحف بعيداً عن الأرض في مجرى مداره، وأرسل معلومات أدت إلى اكتشاف أحزمة فإن ألن للإشعاع حول كوكبنا.

3331 **سؤال: متى بني أول مرصد؟**

جواب: كانت «المراصد» الأولى قد بنيت قبل اختراع التليسكوبات بفترة طويلة. لقد بناه شعب التولتيك في المكسيك حوالي القرن الثالث عشر للميلاد.

بناء في كوريا، يعود تاريخه لحوالي العام 640 للميلاد، ربما كان مرصداً. المراصد القديمة الأكثر اتقانا بنيت في بلاد فارس منذ حوالي 600 سنة بواسطة أولوغ بيغ، لكننا لا ندري ما هو شكلها. المرصد الأول الأهم بناه عالم الفلك الدانماركي تايشو براهي منذ 4 قرون. هو قام بالعديد من المراقبات الهامة، حتى بدون تليسكوب.

3332 **سؤال: متى هبطت أول مركبة فضائية على عالم آخر؟**

جواب: مركبة فضائية سوفياتية قام بأول هبوط مباشر. هبطت لونا 2 على سطح القمر في 13 أيلول (سبتمبر) 1959. وصلت فينيرا 3 إلى كوكب الزهرة في 1 آذار (مارس) 1966، ومارس 2 هبطت على المريخ في 27 تشرين ثاني

(نوفمبر) 1971. أول مركبة أميركية وصلت إلى عالم آخر كانت رانجر 7، التي ضربت القمر في 31 تموز (يوليو) 1964.

هذه الإنجازات الأولى كانت جميعها كانت هبوطاً محطماً، فكل مركبة فضائية دمرت. أول هبوط «خفيف» ناجح على سطح القمر قامت به المركبة الفضائية السوفياتية لونا 9 في 3 شباط (فبراير) عام 1966. تبعتها الأميركية سرفايور 1 في 2 حزيران (يونيو) 1966.

فينيرا 4، التي هبطت على سطح الزهرة في 18 تشرين أول (أوكتوبر) 1967، كان أول مجس يرسل معلومات من سطح كوكب آخر. أول هبوط ناجح على سطح المريخ قامت به المركبة الأميركية فايكنغ 1 في 20 تموز (يوليو) 1976، بعد سبع سنوات بالضبط من هبوط أول إنسان على سطح القمر.

3333

سؤال: متى سميت الأبراج الأولى؟

جواب: الأسماء للعديد من الأبراج يعود تاريخها لآلاف السنين، فقد راقبتها الشعوب القديمة للشرق الأوسط. الأسماء جرى تمريرها إلينا من خلال اليونانيين والرومان. بعض الأبراج المشهورة، مثل الدب الكبير (أورسا ماجور)، ذكرت في الأوديسة، على سبيل المثال، منذ أكثر من 2000 سنة.

بالجملة، 88 برجاً مختلفاً يعترف بها فوق السماء كلها اليوم. هي كانت معروفة بأسمائها المألوفة في الوقت الذي وضع فيه العالم الفلكي بطليموس كتالوجه الشهير حوالي العام 150 للميلاد. من الممكن أن الرعاة والمحدقين العاديين إلى النجوم رأوا صوراً في نماذج النجوم، وحولوها إلى أشكال نحن نعترف بها اليوم.

مع الرحلات البحرية العظيمة للقرن السابع عشر جاء اهتمام بالسماوات الجنوبية، التي لم تراقب من قبل. هذا هو كيف أن الأبراج الحديثة برزت إلى الوجود. بعض أسمائها تبدو غريبة جداً. على سبيل المثال، هناك فرن (فورناكس) وساعة (هورولوجيوم) بين هذه المجموعة الجديدة.

أحياناً، النجم الأكثر لمعاناً في برج له إسمه الخاص، مثل آلتير في أكويلا.

3334

سؤال: متى بني أول تياترو (مسرح)؟

جواب: التياترو الأول المعروف من النوع الدائم بناه اليونانيون القدماء في حوالي القرن الخامس ق.م. نحن نعلم أن تياترو ديونيسوس في أثينا

تأسس حوالي العام 500 ق.م.، رغم أنه أعيد بناؤه في العام 330 ق.م. إنه يتسع لحوالي 18.000 مشاهد.

كل مدينة يونانية هامة لها مسرحها، والمسارح الأولى بنيت في جانب تلة مجوف أو على هيئة وعاء. يجلس المشاهدون على مقاعد حجرية على منحدر التلة. هم ينظرون إلى الأسفل على مساحة دائرية مركزية حيث يجري العرض. كانت هذه المساحة تدعى أوركسترا، ولها عادة سطح ترابي مرصوص.

بمرور الزمن أضاف اليونانيون مبنى المشهد، مغلقاً ظهر الأوركسترا عن عيون المشاهدين. حتى فيما بعد، من العام 330 ق.م. فصاعداً، بناء يدعى ستارة أضيف أمام مبنى المشهد. كان سقف الستارة يستعمل كمكان حيث يستطيع الممثلون الوقوف للتحدث. كان هذا بداية استعمال المسرح للعرض.

3335

سؤال: متى كانت المباني الأولى لها قباب؟

جواب: كانت القباب قد استعملت لأول مرة في الشرق الأدنى القديم، ومنطقة البحر الأبيض المتوسط، والهند. في تلك الأشكال المبكرة جداً، هي كانت إما متاريس كروية صلبة، أو تستعمل فقط على المباني الصغيرة. لقد كان الرومان هم الذين طوروها بطريقة كي تستعمل كسقوف في مباني كبيرة.

الطرق الرومانية لصنع القباب تطورت مباشرة من بنائهم للقنطرة والقبو. هذه لأنها، بشكلها الأبسط، يمكن بناء القبة كسلسلة من قناطر جميعها مع نفس المركز. استعمل الرومان الإسمنت والحجارة لبناء القباب. أحد الأمثلة الأولى لبناء بقباب هو البانثيون في روما. لقد بناه حوالي العام 124 للميلاد الامبراطور هادريان.

بنى الرومان القباب فوق مباني دائرية. المهندسون المعماريون البيزنطيون، من حوالي القرن الخامس فصاعداً، حسّنوا الطرق الرومانية. هم فسروا كيفية نصب القباب فوق مباني مربعة.

3336

سؤال: متى مثلت أول أوبرا؟

جواب: البداية للأوبرا يعود تاريخها عادة حوالي العام 1600 في إيطاليا، عندما المسرح وضع موسيقى لمسرحيات كانت تمثل.

أعمال من الدراما مثلت لموسيقى تواجدت منذ فترة طويلة، لمسرحيات اللغز،

والمعجزة، ومباديء الأخلاق للعصور الوسطى. كانت هناك أشكال من الدراما المقدسة. هي بعثت من تقاليد بدأت في الكنيسة المسيحية في أوائل القرن الرابع. كانت هناك أيضاً أنواع من الترفيه لطبقة الأرستقراطية جمعت المؤامرات البسيطة، والشعر، والموسيقى.

التمثيلية المسرحية الكاملة الأولى التي وضعت لموسيقى، التي فيها الشخصيات تغني، أنتجت في العام 1597. موسيقاها لم يكتب لها البقاء. أول أوبراتان باقيتان مثلتا في العام 1600 في إيطاليا. كلتاهما لهما أزياء صممت خصيصاً، ومشاهد، وإنارة، وآلات مسرح. كان مونتفيردي أول ملحن أوبرا عظيم. أوبراه «أورفيو» كانت قد مثلت لأول مرة في العام 1607.

3337

سؤال: متى برزت القوة البحرية الفينيقية؟

جواب: برزت القوة البحرية الفينيقية في العام 1200 ق.م. عاش الفينيقيون في مدن تطل على البحر على طول البحر الأبيض المتوسط رغم أنهم، لمعظم تلك الفترة، كانوا محكومين من فراعنة مصر. مع ذلك، حوالي العام 1200 ق.م. رأى الأمراء الفينيقيون أن الفرصة سانحة للإطاحة بهذا النير ويصبحون مستقلين تماماً، رغم أنه كان عليهم أن يقاتلوا للبقاء هكذا. المدينتان الرئيسيتان على الساحل كانتا صور وصيدا اللتين أصبحتا الموطن لأعظم رجال البحر القدماء.

كانوا متقدمين جداً عن عصرهم، فبنوا السفن التي أبحرت عبر البحر الأبيض المتوسط ومن خلال مضيق جبل طارق. هم أبحروا بسفنهم بواسطة النجم القطبي وأوضاع الشمس عند الفجر والمغيب. في الواقع، القارة الأوروبية حصلت على إسمها من الكلمة الفينيقية «للمغيب». لقد كانوا رجال أعمال أيضاً، وابتكروا أسلوب توفير الوقت للكتابة. هذا سافر إلى اليونان، ثم إلى روما ومن هناك إلى بقية أوروبا.

3338

سؤال: متى تأسست مدينة قرطاجة؟

جواب: مع السنين العابرة، الشهرة والثروات للفينيقيين تزداد. مستوطناتهم، الأكبر التي كانت منها صور، وطرابلس، وأرواد الجزيرة الصغيرة البعيدة عن الشاطيء، وصيدا على اليابسة الرئيسية نفسها، دندنوا بالنشاط المتواصل. سفنهم انتظرت في هذه الموانيء بينما قوافل الصحراء تصل من مصر، وبابل، والبلاد العربية وحتى الصين، تجلب الأحمال الثمينة من التوابل، والبخور، والعاج،

والأبنوس، جاهزة للشحن إلى كل بقعة تقريباً من العالم المعروف، بما فيها أفريقيا الغربية وبريطانيا.

في العام 813 ق.م. أسس الفينيقيون مدينة قرطاجة في شمال أفريقيا، فبنوها في خليج غير بعيد عن مدينة تونس الحالية. تروي الأسطورة للملكة ديدو أنها وصلت إلى الموقع فسمح لها السكان المحليون أن تأخذ من الأرض قد ما تستطيع أن تغطي بجلد ثور. هي بكل دهاء أمرت بتقطيع الجلد إلى أشرطة رفيعة جداً والتي أحاطت مساحة كبيرة جداً التي عليها بنت المدينة. قلعتها كانت تدعى بيرسا (من اليونانية لجلد الثور) والمدينة نمت من حولها.

بمرور الزمن قرطاجة، مع موقعها العظيم، أصبحت واحدة من أكبر وأقوى المدن للعالم القديم.

3339

سؤال: متى أحرق نبوخذ نصر القدس؟

جواب: نبوخذ نصر (توفي 5622 ق.م.)، كلداني، نال شهرة عظيمة كمحارب قبل أن يخلف والده، نابو بولاسر، على عرش بابل في العام 605 ق.م. الثورة في صور جعلته يقود جيشاً ضد قلعة الفينيقيين التي أرغم على محاصرتها 13 سنة.

عندما احتل المدينة هو تابع لكي يعالج ثورة أخرى، هذه المرة في القدس، بقيادة يهوياكيم ملك اليهود. في العام 597 ق.م. إحتل المدينة ووضع ملكاً جديداً على عرشها ـ زيدكيا. لكنه أيضاً ثار ضد سيده ونبوخذ نصر الغاضب عاد لمهاجمتها مرة أخرى. مع ذلك، هذه المرة صمدت ضده لمدة 18 شهراً. حياة المحاصرين أصبحت صعبة جداً، لأن مخزون الطعام نفذ والمجاعة تفشت في المدينة.

أخيراً في العام 586 ق.م. تصدعت الأسوار والكلدانيون اقتحموها. أبناء زيدكيا قتلوا بينما هو قيد بالأغلال إلى بابل حيث توفي في السجن. أسوار القدس المتينة دكت، والهيكل، والقصر، ومنازل النبلاء نهبت ومن ثم أحرقت والعديد من اليهود أخذوا أسرى إلى بابل.

3340

سؤال: متى أصبح الإسكندر الكبير ملكاً؟

جواب: أصبح الإسكندر الكبير ملكاً في العام 336 ق.م. بعد معركة شارونيا كان فيليب الثاني يعد جيشاً يونانياً ومقدونياً إلى بلاد فارس وليضع نهاية لامبراطوريتهم. قبل أن يتمكن من القيام بذلك قتله أحد نبلائه، وابنه، الإسكندر (356 - 323) تولى القيادة.

لقد كان فقط في الثانية والعشرين عندما انطلق مع جيشه، وكان لن يرى وطنه ثانية. في الواقع، لقد كان مقدراً له أن يجعل من نفسه سيد العالم خلال الإحدى عشر عاماً التالية ويحرز لنفسه لقب «الكبير».

هو سار إلى سوريا وهزم داريوس الثالث ملك فارس (حكم من 336 - 330 ق.م.) في معركة إيسوس (333 ق.م.) ثم زحف لكي يحتل صور بعد حصار سبعة أشهر، قبل أن يغير ويحتل مصر. وبالتالي هو قاد جيشه إلى بلاد ما بين النهرين (العراق) ليهزم داريوس الثالث مرة أخرى في معركة أربيلا (331 ق.م.) ثم اندفع قدماً، رغم زمجرة جيشه المنهوك، حتى وصل إلى شمال الهند. أخيراً أخذ طريقه نزولاً إلى الأندوس وعندئذ، مكتفياً أخيراً، وافق أن يقود محاربيه الذين قهروا العالم إلى الوطن من جديد. وصل إلى بلاد ما بين النهرين مرة أخرى لكنه أصيب بالحمى ومات في بابل عند العمر المبكر للثالثة والثلاثين.

3341

سؤال: متى وقعت الحروب القرطاجية؟

جواب: مع قرطاجة وقد أصبحت أغنى وأكبر دولة تجارية لعصرها، وروما وقد أصبحت سيدة إيطاليا، كان لا مفر من ضرورة وصول الدولتين إلى نزاع. في العام 60 ق.م. بدأت سلسلة طويلة من الحروب التي أصبحت تعرف بالحروب القرطاجية.

السلسلة الأولى (264 - 241 ق.م.) حوربت على ممتلكات من صقلية، وانتهت بنصر روماني. هنيبعل، جنرال قرطاجي (247 - 183 ق.م.)، أقسم على الانتقام.

هذا كان بداية الحرب القرطاجية الثانية (218 - 201 ق.م.) هاجم هنيبعل إيطاليا من إسبانيا، عابراً جبال الألب في مشقة بالغة مع جنود وفيلة. رغم أنه أحرز انتصارات بارزة في إيطاليا، توجها في معركتي بحيرة تراسمين وكانيا، فقد كان عليه أن يغادر فعلاً عندما علم أن الجيش الروماني بقيادة شيبيو أفريكانوس (237 - 183) كان يهاجم قرطاجة. انتهت هذه الحرب بهزيمة هنيبعل في زاما. كانت قرطاجة مضطرة إلى سحب جيشها من إسبانيا

وتسليم أسطولها الكبير.

مع ذلك أصبحت قرطاجة قوية من جديد، مما جعل كاتو، السناتور الروماني (- 149 234 ق.م.) يحذر مجلس الشيوخ بهذه الكلمات (قرطاجة يجب أن تدمر). عند نهاية الحرب القرطاجية الثالثة (149 - 146 ق.م.) كانت قرطاجة مهزومة والرومان حرثوا الأرض التي بنيت عليها قرطاجة.

3342

سؤال: متى احتل الأتراك القسطنطينية؟

جواب: في العام 1451 السلطان الجديد، محمد الثاني، جاء إلى العرش التركي وأقسم على احتلال القسطنطينية. درب جيشاً من المقاتلين أسماهم «القواسون الإنكشاريون» ووظف مهندساً هنغارياً ليصب مدافع أثبتت أنها الأكبر في العالم؛ طول الواحد منها 8 أمتار تقريباً وتطلق قذيفة بوزن 545 كلغ.

داخل الأسوار الغظيمة الحامية، ضعيفة وفقيرة، استطاعت فقط أن تحشد سبعة آلاف رجل، بينما محمد الثاني لديه جيش أكثر من 8000 مقاتل.

بدأت المدافع التركية الضخمة بالقصف الذي كان ليستمر، بدون توقف، لستة أسابيع. قاتلت الحامية ببسالة، وملأت الثغرات في الأسوار، تخوض معركة إثر معركة. لكن النهاية كانت لا مفر منها. في 29 أيار (مايو) بدأ الهجوم الأخير. موجة بعد موجة من الأتراك اندفعت إلى داخل المدينة، والامبراطور قسطنطين الحادي عشر مات ميتة بطل وبحلول الظلام كانت المدينة قد سقطت. كان احتلالها ليغير التاريخ، لأن علماءها هربوا، آخذين مخطوطاتهم ومستنداتهم معهم لينشروا اهتماماً جديداً في التعليم في كل مكان من أوروبا الغربية.

3343

سؤال: متى وقعت حروب الوردتين؟

جواب: حروب الوردتين، الحرب الأهلية الأولى لإنكلترا، بدأت في العام 1455 ولم تنته حتى بعد 30 سنة في العام 1485. حصلت الحرب على إسمها لأن كلاً من الفريقين المتنازعين اختار وردة كشعار: يورك (بيضاء) ولانكستر (حمراء). لقد بدأت عندما هنري السادس (1421 - 71) أصبح مختلاً عقلياً وريتشارد، دوق يورك طالب بالعرش.

عدد من المعارك توالى (بدءاً بمعركة سان ألبانز في 1455) مع فترات من الهدنة بينها.

في معركة نورثامبتون (1460) أسر هنري وفي ويكفيلد (1461) قتل يورك. كان اللانكستريون قد هزموا في تاوتون في نفس السنة وبدا وضعهم لا أمل منه حتى إيرل أوف واروِيك، «صانع الملك»، ومؤيد يورك، بدل الجانبين.

أطلق سراح هنري من السجن ومن جديد أصبح ملكاً، لكن اللانكستريين هزموا في بارنيت (1471) حيث قتل وارويك ومعركة تيوكسبوري وضعت إبن يورك إدوارد الرابع (1442 - 83) بحزم على العرش. خلفه شقيقه ريتشارد الثالث (إبنه إدوارد الخامس كان يحتضر بغموض في البرج) الذي حكم لمدة سنتين حتى توفى في بوسوورث فيلد وهو يقاتل أمير تودور الذي كان ليصبح هنري السابع (1457 - 1509).

3344

سؤال: متى وقعت الثورة على السفينة باونتي؟

جواب: كانت الباونتي سفينة بحرية ملكية والتي في العام 1789 أصبحت المركز لأشهر ثورة في التاريخ البحري.

قبطانها، وليام بلاي (1754 - 1817)، صدرت إليه الأوامر بالذهاب إلى تاهيتي في العام 1787 للحصول على أشجار ثمرة الخبز وأخذها إلى جزر الهند الغربية لزراعتها. غادرت السفينة تاهيتي وكانت بعيدة في عرض الباسيفيكي قرب توفوا عندما غالبية الطاقم، يقودهم رفيق السيد فلتشر كريستيان، ثاروا في 28 نيسان (أبريل)، 1789، ربما لأنهم أرادوا البقاء في تاهيتي وعدم العودة إلى إنكلترا. هم وضعوا بلاي وثمانية عشر عضواً من طاقمه منجرفين على غير هدى في زورق السفينة الطويل. مع بوصلة فقط لمساعدته، وصل بلاي بسلام إلى تيمور في حزيران (يونيو) 1789 ـ رحلة من حوالي 6500 كلم في زورق مكشوف. لقد كان عملاً فذاً من الملاحة البحرية.

أصبح بلاي فيما بعد حاكماً لنيوساوث ويلز. بعض الثائرين، يقودهم كريستيان ثانية، استقروا على جزيرة بيتكايرن النائية. الآخرون ألقي القبض عليهم وشنقوا.

3345

سؤال: متى كان أول تلقيح ضد الجدري؟

جواب: في العالم الغربي اليوم لا يصاب أناس عديدون بالجدري، لكن حتى القرن الثامن عشر فقد كان شائعاً للغاية. العديد من الناس أصيبوا به وعديدون ماتوا بالنتيجة. أولئك الذين عاشوا ليرووا القصة حملوا «علامات البثور»، الثقوب غير المنظورة في البشرة حيث كان جرب الجدري.

الجدري هو مرض معدٍ وناقل للعدوى الذي يبدأ بطفح جلدي يتطور إلى بثور. خلال بضعة أيام تتقيح البثور ومن ثم تبدأ بالتشقق والجفاف.

في العام 1717 الليدي ماري وارتلي (1689 - 1762) لاحظت أن الناس في تركيا، حيث كان زوجها سفيراً، يستعملون أحياناً سائلاً من بثور الجدري لحماية الأشخاص الذين لم يصابوا بالعدوى. بعد أربع سنوات هي استقدمت هذه الممارسة، المعروفة بالتطعيم ضد الجدري، إلى بريطانيا حيث قبلت بسرعة. رغم أن التلقيح نفسه قتل بعض الأشخاص، فإن المعدل الإجمالي للوفيات انخفض بشكل هائل.

3346

سؤال: متى ثار بركان كراكاتوا؟

جواب: بركان كراكاتوا (بين جاوا وسومطرا) كان نائماً لمدة 200 سنة عندما انفجر في العام 1883 في ثورة عنيفة أمكن سماعها في أوستراليا الغربية. سحب بركانية كثيفة ورماد اندفعت إلى الهواء كأمواج ضخمة، ارتفعت أكثر من 36 متراً، وغطت سواحل جاوا وسومطرا، وأغرقت 36.000 شخص.

3347

سؤال: متى رسم فان غوغ زهرة دوار الشمس؟

جواب: كان فنسنت فان غوغ (1853 - 90) رساماً هولندياً محركاً للعواطف الذي ضربات فرشاته القوية واستعماله العنيف للون جعل لوحاته غير قابلة للخطأ. في العام 1888 انتقل وحيداً وفي فقر إلى أرليس، بفرنسا، حيث الأرض التي شوتها الشمس بعنف كانت لتؤثر عليه في لوحاته مثل «أزهار دوار الشمس». في العام 1889 دخل إلى المصح بعد أن قطع أذنه، وفي العام 1890 أطلق النار على نفسه.

3348

سؤال: متى بني برج إيفل؟

جواب: كان برج إيفل قد شيد بين (1887 - 89) في فترة معرض باريس الكبير. المهندس المسؤول عنه هو، غوستاف إيفل (1832 - 1923) كان قد صمم عدة جسور ملفتة للنظر. بني البرج على Champ-de-Mars في باريس بكلفة

260 ألف جنيه استرليني وكان بارتفاع 300 متراً عند إنجازه.

3349 **سؤال: متى أرسل ماركوني رسالته اللاسلكية الأولى؟**

جواب: كان غوغليلمو ماركوني (1874 - 1937) فيزيائياً إيطالياً والمخترع للنظام العملي الأول للتلغراف اللاسلكي. في العام 1895 هو نجح في نقل إشارات لاسلكية بين نقاط إرسال واستلام بدون استعمال أسلاك موصلة، إلى مسافة تزيد فقط عن كيلومترين.

في العام 1896 ذهب ماركوني إلى لندن حيث التقى وليام بريس، رئيس مهندسي مكتب البريد. قدم له بريس المساعدة والتشجيع وماركوني أخذ ترخيصه الأول في إنكلترا في حزيران (يونيو). خلال تلك السنة هو أعطى سلسلة من العروض مستخدماً بالونات وطائرات ورقية للحصول على ارتفاع أكبر لهوائياته. في العام 1898 استطاع ماركوني ترتيب اتصال لاسلكي بين السفن والشاطيء وفي العام 1899 وضع الاتصال اللاسلكي الأول بين بريطانيا وأوروبا.

كان الانتصار الأعظم لماركوني قد جاء في العام 1901، عندما نقل بنجاح إشارات لاسلكية عبر المحيط الأطلسي بين إنكلترا ونيوفاوندلند.

3350 **سؤال: متى فتحت قناة كييل؟**

جواب: تصل قناة كييل بحري الشمال والبلطيق وهي الطريق الأرخص، والأقصر، والأكثر ملاءمة، والأسلم للسفن الذاهبة من جانب إلى آخر. طولها يزيد على 100 كلم وعمقها 14 متراً وتجري من مصب نهر الألب إلى هورتناو، قرب كييل.

بدأ بناء القناة في العام 1887 واستغرق ثماني سنوات، وعند نقطة واحدة اشتغل أكثر من ثمانين ألف شخص على القناة. أحد الأسباب الرئيسية لبنائها كان تزويد الأسطول الألماني بوسيلة اتصال بين المحطتين البحريتين في ولهلمز هافن وكييل؛ ومنذ ذلك الحين استعملت للسفن التجارية.

أحياناً يجب استعمال كاسحات الجليد في الشتاء، لكن القناة لن تغلق والسفن قد تعبر تحت طاقتها الخاصة أو قد تقطر، شرط أن تحافظ على حدود سرعة بين 5.4 و 8.1 عقدة.

3351

سؤال: متى تأسست جائزة نوبل؟

جواب: ألفرد برنهارد نوبل (1833 - 96)، المخترع السويدي، كان الابن لصانع متفجرات. في العام 1867 كان نوبل يساعد والده عندما اكتشف كيفية صنع متفجر آمن ومطواع ـ الديناميت. مع ذلك، كان نوبل منزعجاً من الجهد الحربي المدمر لاكتشافه. وهكذا، عند وفاته ترك ثروة تزيد على المليوني جنيه استرليني، التي ترك معظمها لجوائز سنوية في ميادين الفيزياء، والكيمياء، والطب، وعلم النفس، والأدب، والسلام.

3352

سؤال: متى وقعت الحرب العالمية الأولى؟

جواب: كانت القوى الأوروبية العظمى ترتاب لفترة طويلة بدوافع كل منها نحو الأخرى، ومتشوقة للسلطة، ومصممة على تسليح نفسها ضد الحرب المحتملة. التوتر بين فرنسا وألمانيا لم يسترخ منذ الحرب الفرنسية البروسية عام 1871؛ ألمانيا لديها أفضل جيش في أوروبا وكانت الآن تنافس بريطانيا في القوة البحرية. النمسا، وهنغاريا، وروسيا كانوا يتنافسون للسلطة في البلقان. في هذا المزاج من الخوف والعدوانية، كل من القوى العظمى والصغرى كانوا منقسمين إلى معسكرين متعاديين: كانت أوروبا جالسة على برميل بارود.

الشرارة المميتة التي أشعلتها وقعت في 28 جزيران (يونيو) 1914. الأرشيدوق فرانز فرديناند، وريث العرش النمساوي ـ الهنغاري، كان يقود من خلال سراجيفو، مدينة بوسنية تحت الحكم النمساوي. غافريلو برنسيب، شاب بوسني بين الجمهور، أطلق النار عليه وأرداه قتيلاً.

النمسا ـ هنغاريا حملتا الصرب مسؤولية الاغتيال. روسيا حشدت قواتها لدعم الصرب، مدعومة بحليفتها فرنسا. ألمانيا حشدت قواتها، معلنة الحرب على روسيا وفرنسا. بريطانيا لديها اتفاق صداقة مع فرنسا، عرف بالاتفاق الودي، ووقفت أيضاً لضمان الحياد البلجيكي، وهكذا عندما ألمانيا حاربت فرنسا وهاجمت بلجيكا، كانت النتيجة لا مفر منها. في 14 آب (أغسطس)، 1914 دخلت بريطانيا الحرب.

3353

سؤال: متى أعدمت أديث كافيل؟

جواب: في 12 تشرين أول (أوكتوبر)، 1915 الممرضة البريطانية أديث كافيل واجهت فرقة الإعدام الألمانية. لقد كانت رئيسة الممرضات في مستشفى في بروكسل الذي أصبح مستشفى للصليب الأحمر عندما هوجمت بلجيكا. رغم أنها عالجت مرضى الألمان والحلفاء بدون تمييز، لقد وجدت بأنها تساعد أسرى الحلفاء على الهرب. إعدامها صدم الرأي العام البريطاني.

3354

سؤال: متى وقعت حملة الدردنيل؟

جواب: مع الجبهة الغربية في وضع حرج، وروسيا تحت ضغط من الأتراك، قرر الحلفاء مهاجمة الدردنيل. هذا المضيق، طريق تموين حيوي للروس، كان قد أغلق عندما دخلت تركيا الحرب.

الحملة البحرية (بتخطيط من ونستون تشرشل) ومحاولات الجيش لاحتلال شبه جزيرة غاليبولي كانا فشلين ذريعين باهظي التكاليف.

3355

سؤال: متى دخلت الولايات المتحدة الحرب العالمية الأولى؟

جواب: عند بداية 1917 كانت احتمالات المستقبل غامضة، والجيوش المنهوكة بدت لتكون مطوقة في قتال حتى الموت. قلة من الناس في البيوت في بريطانيا وألمانيا أدركوا الحقائق للأعمال الحربية الحديثة. معركة تلو المعركة والمذبحة مستمرة: مسين، باشندال، فيمي ريدج، وكامبراي. كانت هناك ثورة في الجيش الفرنسي، والقوات الروسية كانت تتخلى في أفواج.

حدثان سياسيان هيمنا على العام 1917، اللذين كان لهما تأثير معكوس على الحرب. أولاً، في آذار (مارس) 1917 تنازل قيصر روسيا؛ وفي كانون أول (ديسمبر) وقع الثوار البولشفيك هدنة مع ألمانيا.

هذه النكسة للحلفاء توازنت بالتطور السياسي الثاني الهام للعام: في 6 نيسان (أبريل)، قررت الولايات المتحدة دخول الحرب. الرئيس وودرو ويلسون (1865 - 1924) أرغم أخيراً على الدخول لعدد من الأسباب: العمل الحربي لغواصة قتل مدنيين أميركيين أبرياء؛ كانت ألمانيا تتودد إلى المكسيك بوعد لإعادة مقاطعة أميركية لها، والرأي العام اصطف وراء قضية

الحلفاء. قوة بعثة أميركية تبعتها أعداد كبيرة من قوات جديدة، لكي تتعهد عدواً منهوكاً.

3356

سؤال: متى كانت نهاية الحرب العالمية الأولى؟

جواب: بحلول العام 1918 كان حصار الحلفاء يسبب ضيقاً شديداً لألمانيا، والعديدون كانوا يأملون بالسلام. الجنرال الألماني فون لودندورف قرر المجازفة بهجمة أخيرة، واندفع من خلال الخطوط البريطانية. توقف أخيراً عند المارن. تحول المد عندما اخترق الحلفاء الدفاعات الألمانية لخط هندنبرغ.

قوة مركزية تلو الأخرى استسلمت. هرب كايزر ولهلم الثاني إلى هولندا المحايدة بعد إرغامه على التنازل، ووقعت المعاهدة مع ألمانيا في 11 تشرين ثاني (نوفمبر)، 1918. لم تكن الحرب العالمية الأولى معروفة كحرب عظمى من أجل لا شيء. 16 دولة حشدت 65 مليون جندي؛ وقتل أكثر من ثمانية ملايين شخص، وعدد لا يحصى شوهوا وأصيبوا لمدى الحياة. لقد تركت الحرب وصمة عار على جبين أوروبا لا تشفى بسرعة. خريطة العالم تغيرت، وتركيب المجتمع تغير.

شروط السلام تقررت في السنة التالية. رئيس الوزراء البريطاني لويد جورج، والرئيس الأميركي وودرو ويلسون، والرئيس الفرنسي كليمنصو هيمنوا على المؤتمر. كانت معاهدة فرساي قاسية. ألمانيا فقدت مستعمراتها، والإلزاس واللورين، وتطورها العسكري كان تحت رقابة شديدة، وكان عليها أن تدفع مبالغ ضخمة من المال (إصلاحات) إلى المنتصرين.

3357

سؤال: متى انتشر وباء الأنفلونزا الكبير؟

جواب: قرب نهاية 1918، شكل رهيب من الإنفلونزا انتشر أولاً في إسبانيا، ثم في بقية أوروبا وأخيراً انتشر في كل أنحاء العالم. «الإنفلونزا الإسبانية» كما سميت من مصادرها استمرت إلى العام 1919 وكانت قاتلة. لقد تبين أنه ليس هناك من علاج. مع ذلك، العديد من الناس استهلكوا كميات كبيرة من البصل للغرابة، تبين أن هذا كان له بعض الأثر.

مع ذلك، مات حوالي 21 مليون شخص في أنحاء العالم وعندما كان الوباء في ذروته، كان هناك عديدون يخافون بأنه سيمحو الجنس البشري. ليس هناك شيء عرف بوباء الإنفلونزا منذ الموت الأسود (وباء) في منتصف القرن الرابع عشر.

3358

سؤال: متى تأسست عصبة الأمم؟

جواب: جزء هام من معاهدة فرساي في العام 1919 كان التأسيس لعصبة الأمم، التي أصبحت الأمم المتحدة بعد العام 1945. لقد كانت المحاولة الحقيقية الأولى للتعاون الدولي وصنع السلام.

العصبة التي مقرها جنيف كانت مكونة من جمعية من كل الدول الأعضاء، مجلس، يتألف من القوى الرئيسية وأربع أعضاء آخرين، وسكريتاريا. محكمة عالمية ستتألف لتسوية النزاعات الدولية. في 10 كانون الثاني (يناير)، 1920 اجتمع 24 عضو للمرة الأولى.

الولايات المتحدة الأميركية لم تنضم إلى العصبة. معارضاً الرغبة الشخصية للرئيس وودرو ويلسون الذي تخيل فكرة العصبة، قرر الكونغرس تجنب كل تورط أجنبي. انضم الاتحاد السوفياتي في العام 1934.

رغم أنه كان هناك في الواقع 60 عضواً، فالعصبة لم يكن لديها دعم عسكري ساري المفعول، وكانت هكذا تقوّم أن العمل الدولي الأهم يمكن أن يعرقل باستعمال حق النقض (الفيتو). مع ذلك، فقد أعطت العصبة الكثير من المساعدات الاقتصادية والتكنولوجية إلى عدد من الدول.

3359

سؤال: متى اخترع جهاز التلفزيون؟

جواب: المخترع الاسكتلندي جون لوجي بايرد (1888 - 1946) أرغم على التخلي عن مستقبله العملي بسبب المرض. مستقراً في هاستنغز، بإنكلترا، هو أنشأ مصنع علّية صغير الذي أجرى فيه اختباراً مع عرض الضوء. في العام 1925 هو استطاع نقل صورة وجه من غرفة إلى أخرى، وفي العام 1926 قدم أول عرض لصورة تلفزيونية، إلى المؤسسة الملكية لبريطانيا العظمى، في لندن.

أخيراً تلقى بايرد دعماً لأبحاثه، وفي العام 1929 نظامه240 خط المدقق ميكانيكياً أخذته محطة الإذاعة البريطانية. باحثون آخرون كانوا قريبين خلفه، بالأخص الأميركي فلاديمير زوركين الروسي المولد (1889) الذي نظامه 405 خط المدقق إلكترونياً تم تبنيه في العام 1937.

أنتج بايرد أيضاً صوراً في 3D، ألوان، ومع صوت ستيريو فونيك قبل وفاته في العام 1946.

3360

سؤال: متى تم تحطيم الذرة؟

جواب: السير جون كوكروفت (1897 - 1967) وارنست والتون (1903)كانا عالمين تعهدا عمل أبحاث في مختبر كافنديش في كامبريدج تحت إشراف اللورد روذرفورد. في نيسان (أبريل) 1932 كانا قد أعلنا أنهما قد نجحا في تحطيم ذرة لمعدن خفيف يدعى ليثيوم بعملية عرفت «بالقصف» بواسطة بروتونات متسارعة.

كانت هذه خطوة هامة إلى الأمام في البحث للاستخراج والتحكم بالطاقة الهائلة المحتواة في نواة الذرة. لقد أدت فعلاً إلى تركيب القنبلة الذرية واستعمال الطاقة الذرية للأغراض الصناعية. في العام 1951 كوكروفت ووالتون نالا جائزة نوبل للفيزياء.

3361

سؤال: متى هاجمت إيطاليا أثيوبيا (الحبشة)؟

جواب: في كانون أول (ديسمبر) 1934 كان هناك قتال بين جنود إيطاليين وأثيوبيين على الحدود للصومال الإيطالي في المنطقة التي زعمت كل من أثيوبيا وإيطاليا بأنها لها. موسوليني، الدكتاتور الفاشيستي لإيطاليا، كان مصمماً على توسيع امبراطورية بلاده في أفريقيا الشرقية، واستخدم هذا الحادث كعذر لمهاجمة أثيوبيا.

في تشرين أول (أوكتوبر) 1935 القوات الايطالية، المسلحة بمعدات عسكرية حديثة، التي شملت دبابات، ومدفعية، وطائرات، وغازات سامة، اجتاحت أثيوبيا، الجنود الأثيوبيون الضعيفي التسليح لم يكونوا نداً للإيطاليين وبحلول أيار (مايو) 1936 كانوا قد هزموا بالكامل تقريباً.

امبراطور أثيوبيا، هيلاسيلاسي (1891 - 1975)، كان مرغماً على مغادرة بلده، التي أصبحت جزءاً من أفريقيا الشرقية الإيطالية. مع ذلك، في العام 1941 القوات البريطانية طردت الإيطاليين من أثيوبيا وهيلاسيلاسي أعيد إلى عرشه. محاولة فاشلة قام بها شعبه للإطاحة به في العام 1960، لكنه أخيراً خلع عن عرشه في العام 1974.

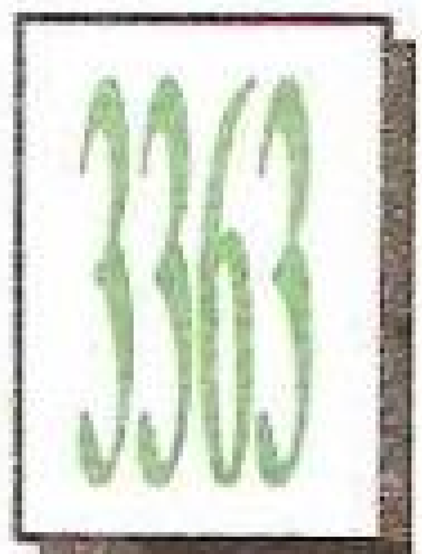
3362

سؤال: متى بدأت المسيرة الطويلة لماوتسي تونغ؟

جواب: في العام 1934، بعد ست سنوات من قتال وطنيّي كومنتانغ تشانغ كاي شيك، والشيوعيين الصينيين بقيادة ماوتسي تونغ الذين كانوا

يواجهون الهزيمة والانقراض. لذلك قرر ماو الهرب مع جيشه من كيانغسي في الصين الوسطى الجنوبية إلى شينسي، على بعد آلاف الكيلومترات إلى الشمال الغربي.

المسيرة الطويلة، كما سميت هذه الرحلة الحماسية فيما بعد، استغرقت 368 يوماً، من تشرين أول (أوكتوبر) 1934 إلى تشرين أول (أوكتوبر) 1935. خلال هذه الفترة ماو والشيوعيون عبروا 18 سلسلة جبال، و 24 نهراً، و 12مقاطعة، وحاربوا مئات المناوشات مع الكومنتانغ وخمسة عشر معركة كبيرة. كان الثمن باهظاً جداً. من أصل المائة ألف الذين انطلقوا مع ماو من كيانغسي عاش فقط خمسة آلاف وصلوا إلى شينسيّ. مع ذلك، كانت القوات الشيوعية محفوظة وفي النهاية هزموا تشانغ كاي شيك ليتولوا السلطة في الصين بعد 14 عاماً.



سؤال: متى اندلعت الحرب الأهلية في إسبانيا؟

جواب: في العام 1931، الفونسو الثالث عشر ملك إسبانيا أرغم على التنازل لمعارضته للديموقراطية، فأصبحت إسبانيا جمهورية. في شباط (فبراير) 1936 الجبهة الشعبية، تحالف من أحزاب اليسار، شكلت حكومة في إسبانيا. هي قدمت برنامجاً كاسحاً للإصلاح الاجتماعي، بما فيه إعادة توزيع الأرض. هذا أثار معارضة مالكي الأراضي، والكنيسة الكاثوليكية الرومانية، والجيش.

في تموز (يوليو) 1936، بقيادة الجنرال فرنسيسكو فرانكو (1892 - 1975) وضباط آخرون، ووحدات عديدة من الجيش قاموا بثورة ضد الحكومة. إحتلوا مساحات كبيرة من البلاد بسرعة، لكنهم فشلوا في احتلال مدريد وبرشلونة. وحيث أن معظم الجيش كان تحت سيطرة الثوار، أو الوطنين كما يسمونهم، فقد أرغمت الحكومة على تسليح العمال لكي تدافع عن نفسها. لقد ساعدها أيضاً متطوعون من بلدان عديدة الذين شكلوا فرقاً دولية. تلقى الوطنيون دعماً كبيراً في شكل جنود، وطائرات، وأعتدة عسكرية أخرى من إيطاليا الفاشستية وألمانيا النازية.

تدريجياً احتل الوطنيون مزيداً من المقاطعات. في العام 1937 سيطروا على مقاطعة الباسك في شمال إسبانيا بعد معارك قصف ثقيل، الذي خلاله مدينة غورنيكا دمرت بكاملها. في العام 1938 بدأوا باحتلال الجزء الشرقي من البلاد. انتهت الحرب باستسلام مدريد في نيسان (أبريل) 1939، وأصبح الجنرال فرانكو رئيساً للدولة حتى وفاته في العام 1975 عندما، كما عين بواسطة الجنرال فرانكو، الأمير خوان كارلوس اعتلى العرش.

3364

سؤال: متى تم غزو قمة أفرست؟

جواب: جبل أفرست، الذي يقع في سلسلة جبال الهملايا، على الحدود بين نيبال والتيبت، هو أعلى جبل في العالم، يرتفع أكثر من 8800 متراً. لقد جرت محاولات عديدة لتسلقه، ورغم أن بعض المتسلقين اقتربوا كثيراً من القمة، فلم يعرف بأن أحداً قد بلغها.

في العام 1953 الجمعية الجغرافية الملكية في لندن ونادي الألب أشرفا على رعاية بعثة جديدة بقيادة الكولونيل جون هنت. جرت استعدادات متقنة قبل بداية التسلق، وأتبعت البعثة طريقاً لم يجرب من قبل. في 28 أيار (مايو) وصل المتسلقون إلى ارتفاع 8500 متراً تقريباً وفي 29 أيار (مايو) العضو النيوزيلندي للبعثة، إدموند هيلاري، ودليل شيربا، تنزنغ، وصلا إلى القمة. الخبر لهذا الصعود الناجح الأول لأفرست كان موضع ترحيب حماس في كل مكان.

3365

سؤال: متى ضمت ألمانيا النمسا إليها؟

جواب: خطط أدولف هتلر لتوسيع ألمانيا شملت توحيد النمسا مع ألمانيا، والذي كان بصراحة محظوراً بموجب معاهدة فرساي. مع ذلك كان هناك دعم كبير لهذا في النمسا خاصة بين المتعاطفين النازيين في ذلك البلد، وفي العام 1934 هم قاموا بمحاولة فاشلة للاستيلاء على السلطة في فيينا.

في شباط (فبراير) 1938 جعل هتلر مركزه أقوى في ألمانيا بأن أصبح القائد الأعلى للقوات المسلحة. لاحقاً في نفس الشهر هو استدعى المستشار النمساوي كورت فون شوشنيغ (1897 - 1977) إلى ألمانيا وطالب بأن يعطي النازيون النمساويون مراكز هامة في حكومة شوشنيغ.

أراد شوشنيغ بأن يقرر الشعب النمساوي عن طريق التصويت إذا كان يقبل الاتحاد مع ألمانيا. مع ذلك، مهدداً باجتياح ألماني، هو استقال. في 12 آذار (مارس) القوات الألمانية دخلت النمسا وفي اليوم التالي أعلن الاتحاد بين البلدين. حكومة برئاسة النازي النمساوي آرثر سيس ـ إنكوارت (1892 - 1946) تشكلت في فيينا.

3366

سؤال: متى اندلعت الحرب العالمية الثانية؟

جواب: بعد أن ضمت ألمانيا كلا من النمسا وتشيكوسلوفاكيا، بدأ هتلر يهدد بولونيا. أدركت بريطانيا وفرنسا بأنه ليست هناك حدود لطموحات هتلر وفي آذار (مارس) 1939 وعدتا بمساعدة بولونيا إذا هوجمت من ألمانيا. في آب (أغسطس) 1939 ألمانيا والاتحاد السوفياتي وقعتا معاهدة تضمنان فيها عدم محاربة بعضهما والبقاء على الحياد إذا أي من البلدين كان متورطاً في حرب.

في 1 أيلول (سبتمبر) اجتاحت ألمانيا بولونيا وفي 3 أيلول (سبتمبر) أعلنت بريطانيا وفرنسا الحرب على ألمانيا. رغم المقاومة البولونية البطولية، والفرق الألمانية المؤللة المدعومة بقوة طيران هائلة فقد اجتاحت البلد في أربعة أسابيع. القوات الروسية هاجمت بولونيا من الشرق واحتلت منطقة شاسعة من المقاطعات البولونية، تاركين الباقي في أيدي الألمان.

في بريطانيا كان هناك إجلاء جماعي للأطفال من لندن والمدن الأخرى الكبيرة، بسبب الخوف من الغارات الجوية الألمانية، رغم أن هجمات جوية قليلة جداً وقعت على بريطانيا في بداية الحرب.

في البحر، في كانون أول (ديسمبر) 1939، كانت هناك معركة هائلة بعيداً عن ساحل أميركا الجنوبية بين ثلاثة طرادات بريطانية والمدرعة الألمانية، غراف شبيي، التي أصيبت بأضرار فادحة وأغرقت لاحقاً بواسطة بحارتها في مدخل ميناء مونتفيديو.

3367

سؤال: متى أصبح تشرشل رئيساً للوزراء؟

جواب: في أيار (مايو) 1940 استقال نيفل تشمبرلن رئيس وزراء بريطانيا لأن العديدين من أعضاء البرلمان لم يكونوا راضين عن قيادته. خلفه ونستون تشرشل (1874 - 1965) الذي كان لفترة طويلة معارضاً قوياً لسياسة تشمبرلن من التهدئة لألمانيا النازية.

شكل تشرشل حكومة تآلف من المحافظين، والعمال، والأحرار، وزعيم حزب العمال البرلماني، كليمنت أتلي (1883 - 1967)، أصبح نائباً لرئيس الوزراء. في خطابه الأول للبرلمان كرئيس للوزراء في 13 أيار (مايو)، في فترة الأزمة الوطنية الخطيرة، أعلن تشرشل، «لا شيء لدي لأقدمه سوى الدم، والكد، والدموع، والعرق».

3368 **سؤال: متى هاجمت ألمانيا الاتحاد السوفياتي؟**

جواب: في 22 حزيران (يونيو) 1941، ألمانيا، بالتحالف مع رومانيا، وهنغاريا، وفنلندا، هاجمت الاتحاد السوفياتي. الهجمات الألمانية الأولى لاقت نجاحاً كبيراً. كان الروس قد أخذوا على حين غرة وعانى جيشهم من خسائر فادحة. بحلول كانون أول (ديسمبر) 1941 كانت القوات الألمانية فقط على بعد عدة كيلومترات من موسكو. كانت لينينغراد معزولة بواسطة الألمان وخلال الحصار البطولي الذي دام حوالي 18 شهراً أعداد كبيرة من سكانها ماتوا جوعاً.

مع ذلك، كان الألمان قد أخطأوا في تقدير كل من قساوة الشتاء الروسي والموارد غير المحدودة من القوة البشرية الروسية. هجوم روسي في كانون أول (ديسمبر) أرغم الألمان على التراجع في كل مكان تقريباً.

في حزيران (يونيو) 1942 شن الألمان هجوماً جديداً بهدف كسب ممتلكات في مقاطعة القوقاز في جنوبي الاتحاد السوفياتي. في آب (أغسطس) 1942 بدأت الجيوش الألمانية بمهاجمة مدينة ستالينغراد (الآن فولغوغراد)، مركز مواصلات هام على نهر الفولغا. لكن المدافعين الروس قاوموا ببسالة لمدة أربعة أشهر والقوات الألمانية المهاجمة وجدت نفسها مطوقة وأسيرة.

كانت هذه هي نقطة التحول في الحرب. مع ذلك، معارك ضخمة بين الروس والألمان شملت مئات الألوف من الرجال وآلاف الدبابات حاربت قبل أن يطرد الألمان أخيراً إلى خارج الاتحاد السوفياتي.

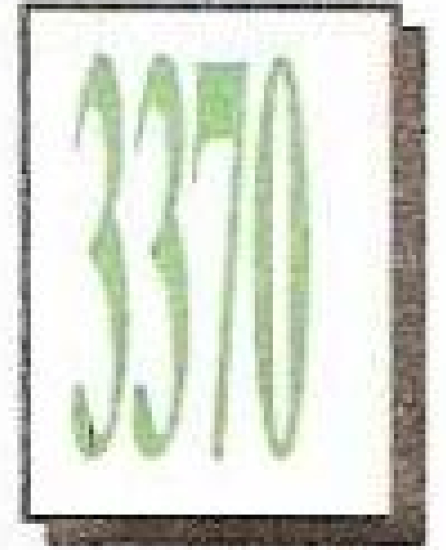
3369 **سؤال: متى بدأت معركة بريطانيا؟**

جواب: في تموز (يوليو) 1940 بدأ أدولف هتلر في وضع خطط لمهاجمة بريطانيا، عدوه الأخير غير المحتل في أوروبا الغربية. قبل أن يحدث هذا كان من الضروري على سلاح الطيران الألماني (لوفتواف)، أن يدمر سلاح الطيران البريطاني. شن الطيران الألماني سلسلة من الهجمات، أولاً ضد الملاحة والأهداف على الساحل الإنكليزي، ثم ضد المطارات، وأخيراً ضد لندن والمدن الأخرى.

الطائرات الألمانية فاقت بكثير الطائرات المدافعة البريطانية من حيث العدد. مع ذلك، استعمال الرادار أعطى سلاح الجو الملكي تحذيراً مبكراً بالهجمات. في 20 آب

(أغسطس)، قال ونستون تشرشل في مجلس العموم، «أبداً في ميدان الصراع البشري كان هناك دين كثير لمثل هذه القلة».

بنهاية تشرين أول (أوكتوبر) 1940 كان الطيران الألماني قد فقد أكثر من 1700 طائرة حربية في محاولة فاشلة لتدمير سلاح الجو الملكي وكان هتلر مرغماً للتخلي عن فكرة مهاجمة بريطانيا.



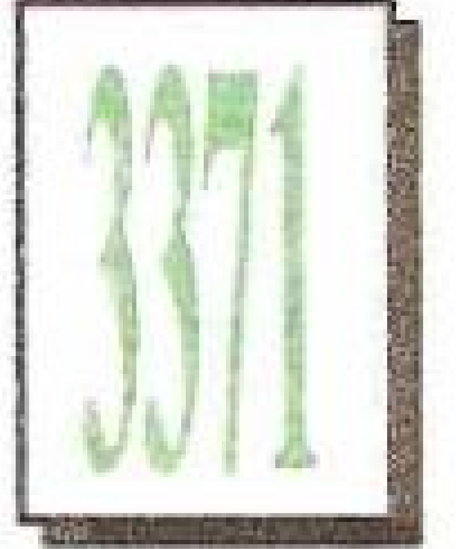
سؤال: متى هاجم اليابانيون ميناء بيرل هاربور؟

جواب: في 7 كانون أول (ديسمبر) 1941، الطائرات اليابانية، شنت من على حاملات للطائرات، هجوماً مفاجئاً على بيرل هاربور، القاعدة البحرية الرئيسية للولايات المتحدة في جزر هاواي. سفن أميركية عديدة أغرقت أو أعطبت. مع ذلك، حاملات الطائرات الأميركية لم تكن في بيرل هاربور في تلك الفترة. هذه الحاملات فيما بعد أثبتت أنها مهمة للغاية للعديد من المعارك البحرية في حرب الباسيفيكي التي تلت وجرت بين طائرات حربية التي كانت قاعدتها محمولة، وقوة أميركية محمولة كانت أكبر بكثير من اليابانية.

كان الغرض من هجوم بيرل هاربور هو إيقاف الأسطول الأميركي من التدخل مع الخطط اليابانية لاحتلال جنوب شرق آسيا، ولستة أشهر تلت، كانت القوات اليابانية حرة في اجتياح كل هذه المنطقة تقريباً. لقد احتلت الملايو، وسنغافورة، وجزر الهند الشرقية الهولندية (أندونيسيا الآن) والفيليبين، وهاجمت بورما.

مع ذلك، بدأت الولايات المتحدة تقاوم. انتصاراتها الأولى كانت في معارك بحرية في أيار وحزيران (مايو ويونيو) 1942 عندما الطيران الحربي الأميركي الحق ضرراً فادحاً بالأسطول الياباني. طرد اليابانيون تدريجياً من العديد من بلدان جزر الباسيفيكي التي احتلوها. وفي تشرين أول (أوكتوبر) 1944 بدأ غزو الفيليبين من جديد وبحلول أيار (مايو) 1945 كان اليابانيون قد هزموا في بورما بواسطة الحلفاء.

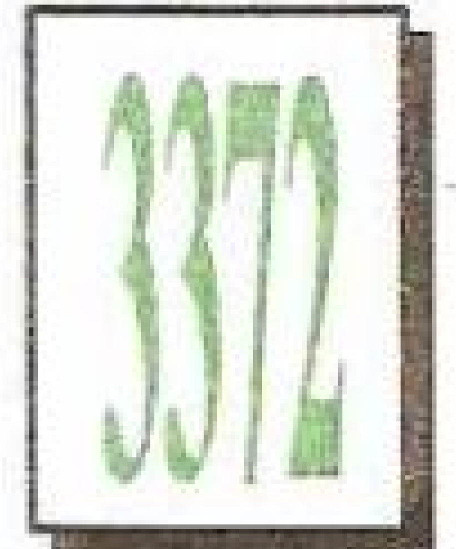
حارب اليابانيون بشجاعة متعصبة وفي المراحل الأخيرة من الحرب الطيارون الانتحاريون طاروا عمداً بطائراتهم، المحملة بالمتفجرات، مباشرة على سفن العدو: يعتقد اليابانيون أن من العار على الجنود أن يستسلموا. لهذا السبب هم عاملوا أسراهم في الحرب من البريطانيين، والأوستراليين، والأميركيين بوحشية بالغة وعديدون ماتوا في الأسر.



سؤال: متى وقعت معركة العلمين؟

جواب: بدأت الحرب في الشرق الأوسط في أيلول (سبتمبر) 1940 عندما جيش إيطالي من ليبيا هاجم مصر لمحاربة القوات البريطانية المتمركزة هناك. قام البريطانيون بهجوم مضاد وأعادوهم إلى ليبيا في آذار (مارس) 1941 الإيطاليون مدعومون بقوة مؤللة ألمانية، القوة الإفريقية، بقيادة الجنرال إيروين رومل - 1944) (1891، الذي أرغم البريطانيين بسرعة على التقهقر إلى مصر. مع ذلك، الحامية البريطانية في ميناء طبرق الليبي قاومت الحصار الألماني والإيطالي لمدة تسعة أشهر.

في تشرين ثاني (نوفمبر) 1941 بدأ الجيش البريطاني هجوماً آخر. في أيار (مايو) 1942 قام رومل بهجوم مضاد ودفع قواته في عمق الأراضي المصرية حتى أوقفوا في العلمين. كان ذلك من هنا في تشرين أول (أوكتوبر) 1942 أن الجنرال برنارد مونتغمري (1887 - 1976) قاد قوة من الجنود البريطانيين، والأوستراليين، والنيوزيلنديين، والهنود، شن هجوماً أخيراً الذي أدى إلى طرد القوات الألمانية والإيطالية من شمال أفريقيا بحلول العام 1943.



سؤال: متى عقد مؤتمر يالطا؟

جواب: في شباط (فبراير) 1945 عقد مؤتمر هام في يالطا في شبه جزيرة القرم، في الاتحاد السوفياتي. لقد حضره فرانكلين د. روزفلت رئيس الولايات المتحدة، ورئيس الوزراء البريطاني، ونستون تشرشل، وقائد الاتحاد السوفياتي، جوزيف ستالين. كانوا مصحوبين بوزراء خارجيتهم ورؤساء الأركان لقواتهم المسلحة. كان الهدف من المؤتمر مناقشة عدد من المشاكل العسكرية والسياسية.

وافق الزعماء الثلاثة على خطط للهزيمة النهائية لألمانية. كما وضعوا أيضاً الترتيبات لتقسيم ألمانيا إلى أربعة مناطق بعد نهاية الحرب، لكي تكون محتلة بواسطة بريطانيا، والولايات المتحدة، والاتحاد السوفياتي، وفرنسا على التوالي.

الحدود المستقبلية لبولونيا سويت ووافق الاتحاد السوفياتي على دخول الحرب ضد اليابان بعد استسلام ألمانيا. أخيراً، ناقش المؤتمر خططاً لإنشاء منظمة الأمم المتحدة.

3373 سؤال: متى استسلمت اليابان؟

جواب: بين 1942 و 1945 كانت الجيوش اليابانية تطرد ببطء من البلدان التي اجتاحتها خلال الأشهر الستة الأولى من الحرب في الباسيفيكي. في نيسان (أبريل) 1945 هاجم الأميركيون جزيرة أوكيناوا التي احتلوها بعد مزيد من القتال العنيف. هم الآن لديهم قاعدة على بعد فقط 515 كلم من اليابسة اليابانية.

في الأشهر التالية شن الطيران الحربي الأميركي سلسلة من الغارات الجوية الثقيلة على المدن والمراكز الصناعية اليابانية. بعد انهيار ألمانيا في أيار (مايو) 1945 بقيت اليابان بدون حليف. كان مركزها العسكري الآن ميئوساً وأسطولها قد دمر بشكل مؤثر. مع ذلك، فالعصبية الانتحارية التي دافع بها اليابانيون عن أوكيناوا، أظهرت أنه إذا هوجمت اليابسة اليابانية، فالخسائر الأميركية يمكن أن تكون باهظة بصورة استثنائية.

رئيس جمهورية الولايات المتحدة هاري س. ترومان (1884 - 1927) لذلك قرر محاولة وضع نهاية سريعة للحرب باستخدام القنبلة الذرية. هذا السلاح الجديد الرهيب، الذي لديه قوة تفجيرية أكبر بكثير من أية قنبلة عادية، كان قد طورها العلماء في الولايات المتحدة. وفي 6 آب (أغسطس) أسقطت قنبلة على هيروشيما وفي 9 آب (أغسطس) ألقيت ثانية على نجازاكي، فقتلتا أكثر من 120.000 شخص وأحدثتا دماراً واسع الانتشار. في 14 آب (أغسطس) استسلمت اليابان.

3374 سؤال: متى نالت الهند وباكستان استقلالهما؟

جواب: قبل العام 1947، كانت الهند جزءاً من الامبراطورية البريطانية، يحكمها نائب ملك. وكانت هناك أيضاً عدة ولايات «أميرية» مع حكامها الخصوصيين، الذين اعترفوا بالبريطانيين كأسيادهم. من الأديان العديدة في الهند، كانت الهندوسية والإسلام هما الأكبر. كلا الطائفتين أرادتا الاستقلال للهند وكان هناك في الواقع، تهيج له منذ 1880. مع ذلك، المسلمون، أصغر الطائفتين، كانوا خائفين بأن تكون حقوقهم متجاهلة من الغالبية الهندوسية.

فشلت الحكومة البريطانية في محاولة الجمع بين رغبات كلتا الطائفتين. مع ذلك، الزعيم المسلم محمد علي جناح طالب بإيجاد دولة منفصلة في مناطق الهند التي يكون فيها المسلمون الأغلبية. هذا بالفعل يعني مناطق في شمال غرب وشمال شرق باكستان

(بنغلادش الآن). بإكراه وارتعاش كبيرين، المهاتما غاندي وجواهر لال نهرو، الزعيمان الهنديان، وافقا على تقسيم الهند.

في 15 آب (أغسطس)، 1947 الهند وباكستان برزتا إلى الوجود. تقسيم البنجاب والبنغال بينهما كان يعني أن ملايين الهندوس والمسلمين عليهم الانتقال من بلد إلى آخر. خلال هذه الهجرة الجماعية كان هناك الكثير من القتال، وأشخاص عديدون قتلوا. علاوة على ذلك، كان هناك نزاع حول كشمير. لقد طالبت بها الهند، لكن باكستان اعترضت على أساس أن غالبية السكان هم من المسلمين.

سافر غاندي في كل أنحاء البلاد محاولاً الحفاظ على السلام بين الهندوس والمسلمين، لكنه فشل في إيقاف القتال والمذبحة. مجموعة من الهندوس المتعصبين اعتقدوا أن غاندي أظهر مزيداً من العطف للمسلمين فاغتاله أحدهم عند اجتماع للصلاة في دلهي في 30 كانون الثاني (يناير)، 1948.

سيلان (سري لانكا الآن) وبورما، كانتا سابقاً جزءاً من امبراطورية الهند البريطانية أصبحتا مستقلتين في شباط (فبراير) 1948.

3375 سؤال: متى استسلمت ألمانيا؟

جواب: في كانون الثاني (يناير) 1945 وصلت القوات الروسية إلى الحدود الشرقية لألمانيا. في الغرب كان الجيشان البريطاني والأميركي يستعدان للهجوم النهائي. في نفس الوقت القوات الجوية الحليفة واصلت حملتها بالقصف وفي شباط (فبراير) سببت تدميراً شاملاً والآلاف العديدة من الوفيات عندما أغاروا على مدينة درسدن، بألمانيا.

في آذار (مارس) عبر الجيش الأميركي نهر الراين وبنهاية نيسان (أبريل) انضم مع الروس على نهر الألب. دخلت القوات الروسية برلين في 24 نيسان (أبريل) واحتلت المدينة بعد قتال شوارع عنيف. أدولف هتلر انتحر في مخبئة تحت الأرض في برلين في 30 نيسان (أبريل). في أيار (مايو) بدأت الجيوش الألمانية بالاستسلام والحرب في أوروبا وصلت إلى نهايتها أخيراً في 8 أيار (مايو). القادة للقوى المنتصرة عقدوا مؤتمرهم الحربي الأخير في بوتسدام، في ضواحي برلين، خلال تموز وآب (يوليو وأغسطس) 1945. انتهى المؤتمر قبل أسبوعين من استسلام اليابان.

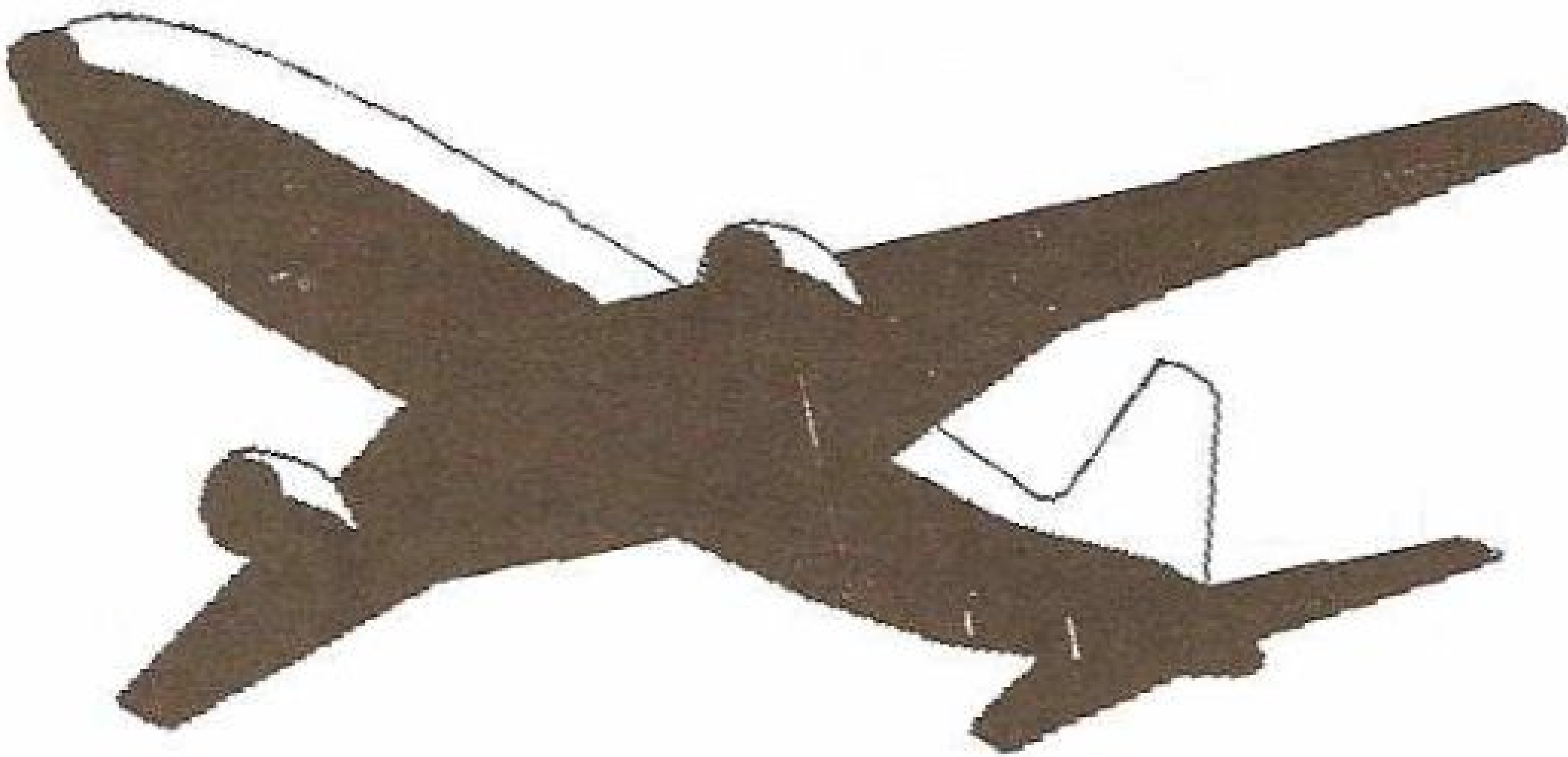
3376

سؤال: متى تم النقل الجوي إلى برلين؟

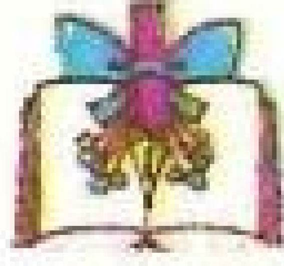
جواب: بعد استسلام آلمانيا في العام 1945 قسمت برلين إلى أربعة قطاعات، كل واحد تحت سيطرة أحد الحلفاء. وفي العام 1948 الحلفاء الغربيون (بريطانيا، والولايات المتحدة، وفرنسا) شكلوا من مناطقهم في ألمانيا وحدة اقتصادية منفردة.

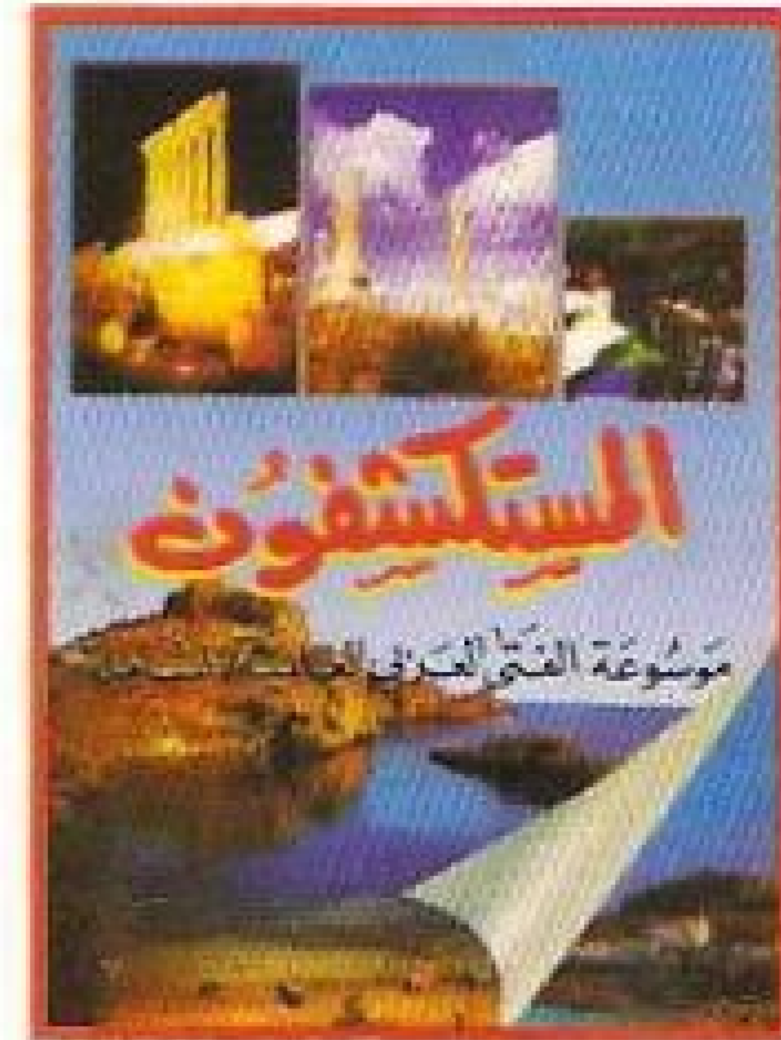
تم هذا في وجه معارضة من الروس، الذين بدأوا بحصار مدينة برلين، التي تقع مباشرة في وسط منطقة احتلالهم في ألمانيا. كل المواصلات بطريق البر وسكك الحديد مع الغرب قطعت. وبالإضافة إلى ذلك أعلن الروس أن إدارة السلطة الرباعية للمدينة لم تعد تعمل وأن الحلفاء الغربيين لا حق لهم بالبقاء هناك. هم تابعوا وأنشأوا حكومتهم البلدية الخاصة في القطاع الروسي من برلين.

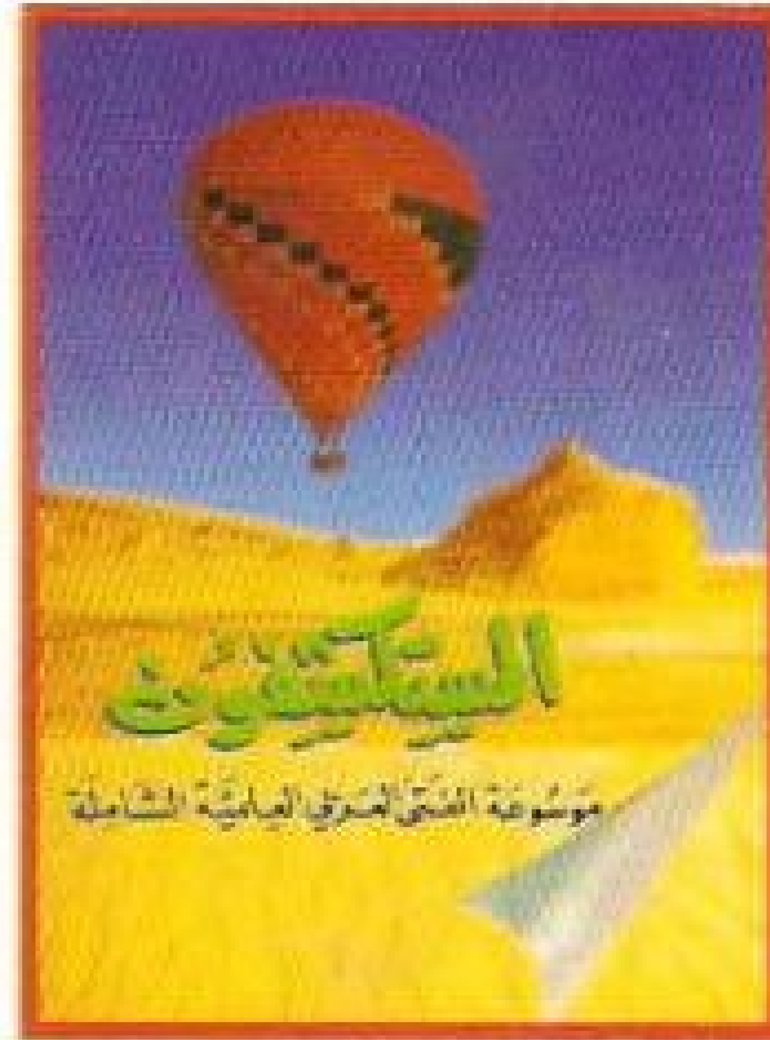
لقد أنقذت برلين الغربية من المجاعة بواسطة نقل جوي كثيف للمؤن الحيوية بواسطة البريطانيين والأميركيين، والذي استمر حتى رفع الحصار في أيار (مايو) 1949.

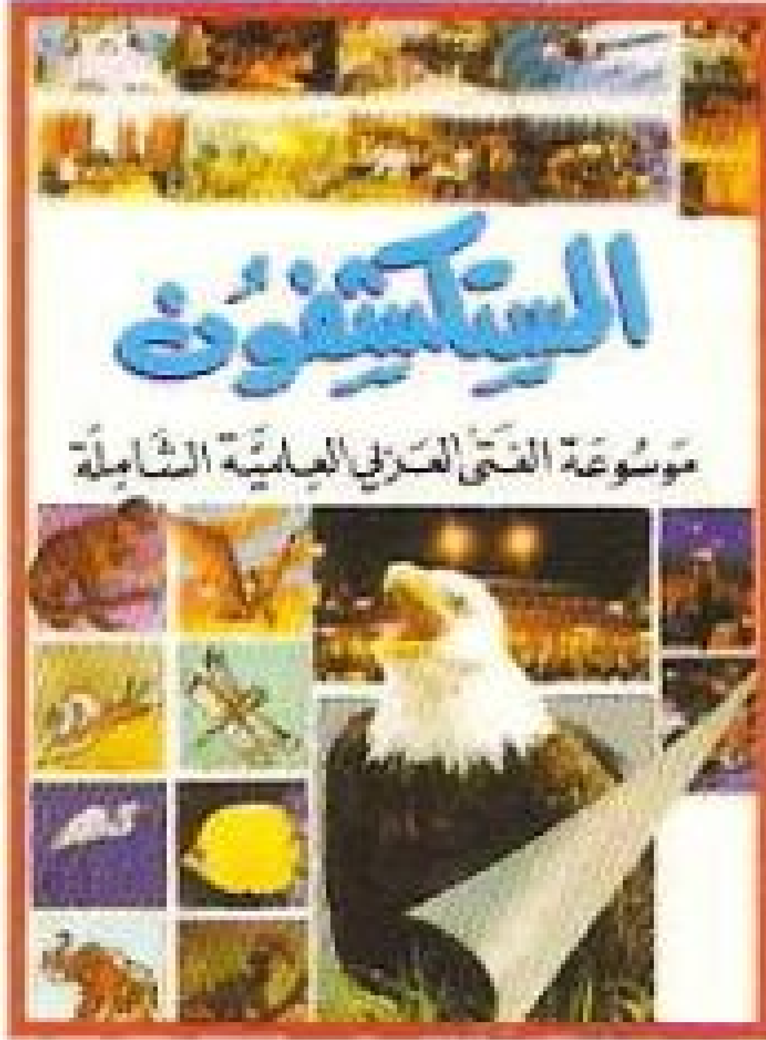




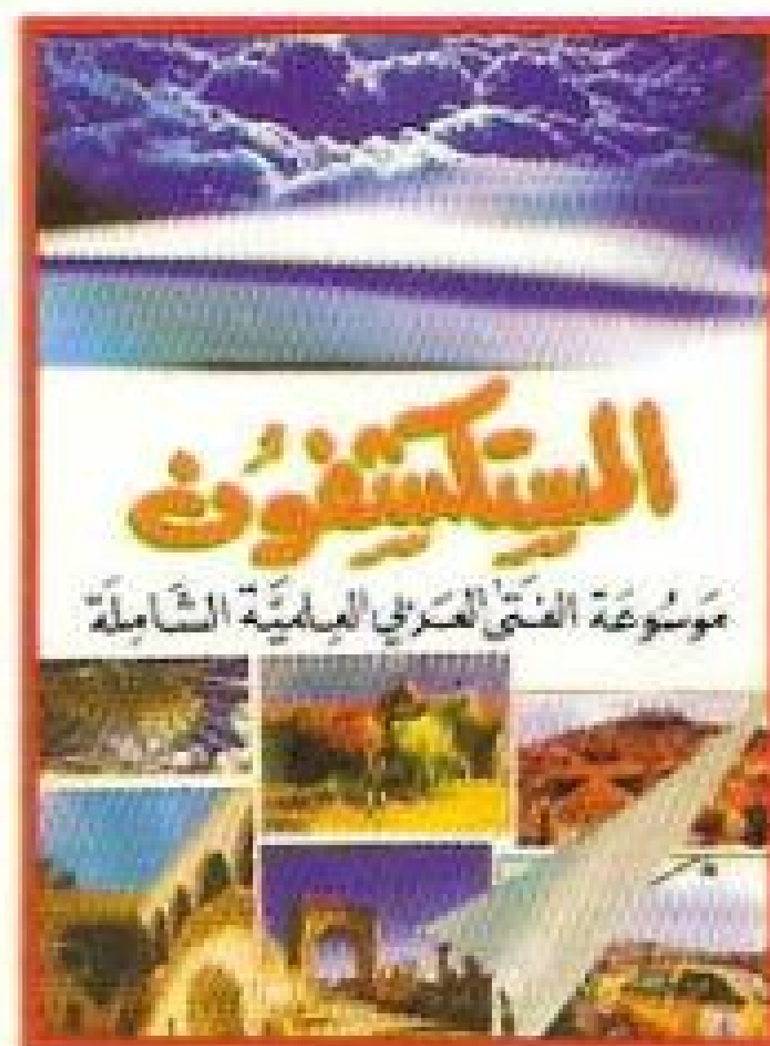


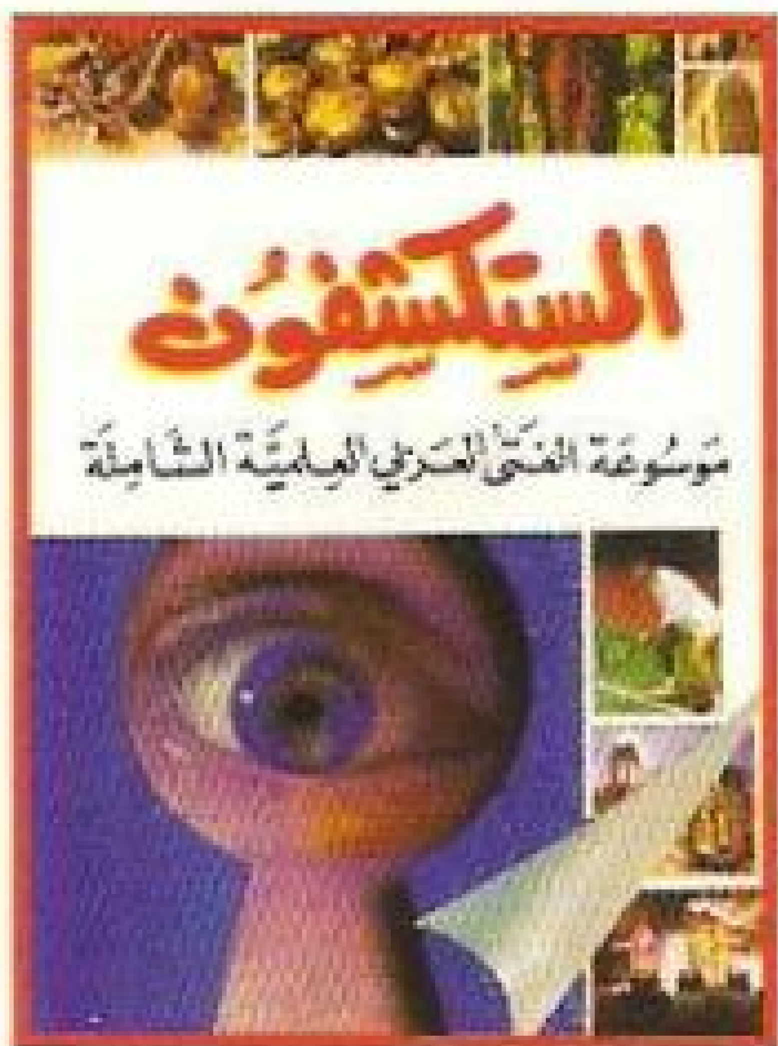








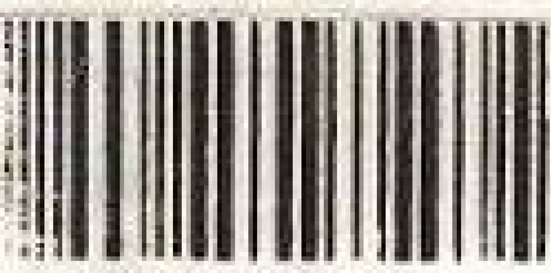




اعداد: زمرد البياني

أشمل الموسوعات:

موسوعة السباقون	1–4 اربعة مجلدات
موسوعة المميزون	1 –2 مجلدان
موسوعة المتفوقون	1–5 خمسة مجلدات
موسوعة الاولون	1–4 اربعة مجلدات
عالم المعرفة والمعلومات	1–6 ستة مجلدات
عالم الذكاء	1–7 سبعة أجزاء
عالم التسلية	1–8 ثمانية كتب
كوني جميلة	1–4 اربعة مجلدات




دار الراتب الجامعية Fax: 00 961 1 317169